SAMSUNG

Manual del usuario

320BX
400BX
460BX

El color y el aspecto pueden variar según el producto; las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso para mejorar el rendimiento del producto.

Antes de usar el equipo lea este manual para evitar fallas y guarde para futuras referencias.

BN46-00029B-08

Copyright

El contenido de este manual está sujeto a cambios sin previo aviso a fin de mejorar su calidad.

© 2011 Samsung Electronics

Samsung Electronics es el propietario del copyright de este manual.

El uso o la reproducción de este manual parcial o totalmente sin la autorización de Samsung Electronics están prohibidos.

Los logotipos de SAMSUNG y SyncMaster son marcas comerciales registradas de Samsung Electronics.

Microsoft, Windows y Windows NT son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation.

VESA, DPM y DDC son marcas comerciales registradas de Video Electronics Standards Association.

El resto de marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

- Se puede cobrar una tarifa administrativa si.
  - (a) el usuario solicita un técnico y el producto no tiene ningún defecto.

    (es decir, si el usuario no se ha leído este manual del producto).
  - (b) el usuario lleva el producto a reparar a un centro de servicio y el producto no tiene ningún defecto.

    (es decir, si el usuario no se ha leído este manual del producto).
- Antes de realizar cualquier trabajo o efectuar la visita al usuario se le comunicará a éste el monto de la tarifa administrativa.

TruSurround XT, SRS and the symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.

TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

"MÉXICO"

IMPORTADO POR:

AV. PRESIDENTE MASARIK #111 INT701

COL. CHAPULTEPEC MORALES C.P.11570

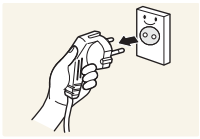
DELEGACION MIGUEL HIDALGO MEXICO. DISTRITO FEDERAL

Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

Limpieza

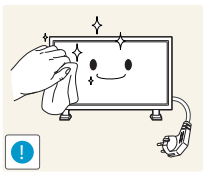
Tenga cuidado al limpiar el producto, ya que el panel y la parte exterior de las pantallas LCD avanzadas se arañan con facilidad.

Ponga en práctica los pasos siguientes durante la limpieza.

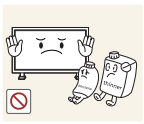


1. Apague el monitor y el ordenador.
2. Desconecte el cable de alimentación del monitor.

   Sujete el cable de alimentación por el enchufe y no toque el cable con las manos húmedas. De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica.

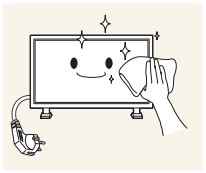


3. Limpie el monitor con un paño limpio, suave y seco.

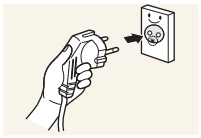


- No utilice detergentes que contengan alcohol, disolventes ni agentes tensioactivos.

- No rocíe agua ni detergente directamente sobre el producto.



4. Moje un paño suave y seco con agua y escúrralo bien para limpiar el exterior del monitor.



5. Conecte el cable de alimentación al monitor cuando termine de limpiarlo.
6. Encienda el monitor y el ordenador.

Almacenamiento

Los modelos muy brillantes pueden desarrollar manchas blancas sobre la superficie si se utiliza un humidificador de ondas ultrasónicas cerca.

Póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente si necesita limpiar el interior del monitor (se le cobrará una tarifa por este servicio).

Precauciones de seguridad

PRECAUCIÓN
NO ABRIR: RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA
PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA (NI LA PARTE POSTERIOR). NO HAY PIEZAS QUE SE PUEDAN REPARAR EN EL INTERIOR. PARA CUALQUIER REPARACIÓN, ACUDA A PERSONAL CUALIFICADO.

	Este símbolo indica que dentro existe alta tensión. Resulta peligroso tener cualquier tipo de contacto con las partes internas de este producto.
	Este símbolo advierte de que, junto con este producto, se incluye documentación importante relacionada con su funcionamiento y mantenimiento.

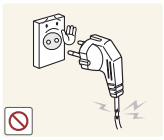
Símbolos

Advertencia	En caso de no respetar las instrucciones, podrían producirse daños personales graves o fatales.
Precaución	En caso de no respetar las instrucciones, podrían producirse daños personales o materiales.
	Las actividades marcadas con este símbolo están prohibidas.
	Las instrucciones marcadas con este símbolo deben respetarse.

Electricidad y seguridad

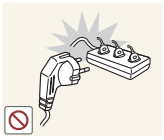
Las imágenes siguientes tienen fines de referencia únicamente. Las situaciones reales pueden diferir de lo que se muestra en estas imágenes.

Advertencia



No utilice un cable de alimentación o un enchufe que estén dañados, como tampoco una toma de corriente suelta.

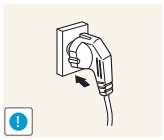
- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



No enchufe varios productos a la misma toma de corriente.

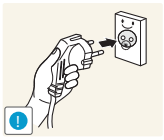
- Una toma de corriente que se caliente en exceso podría provocar fuego.

No toque el enchufe con las manos mojadas. De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica.



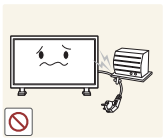
Inserte el enchufe hasta el fondo para que no quede suelto.

- Una conexión inestable podría desencadenar un incendio.



Conecte el enchufe a una toma de corriente conectada a tierra (sólo dispositivos aislados de tipo 1).

- Podrían producirse una descarga eléctrica o daños personales.

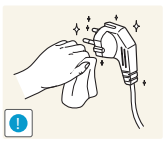


No doble el cable de alimentación ni tire con fuerza de él. Tenga cuidado de no dejar el cable de alimentación debajo de un objeto pesado.

- Un cable dañado podría provocar fuego o una descarga eléctrica.

No coloque el cable de alimentación ni el producto cerca de fuentes de calor.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



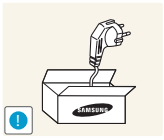
Limpie el polvo existente alrededor de las patillas del enchufe o de la toma de corriente mediante un paño seco.

- De lo contrario, se podría producir fuego.

Precaución

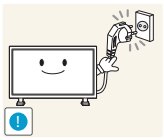
No desenchufe el cable de alimentación mientras el producto se esté utilizando.

- Una descarga eléctrica podría dañar el producto.



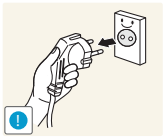
Utilice únicamente el cable de alimentación proporcionado con su producto por Samsung. No utilice el cable de alimentación con otros productos.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



Mantenga la toma de corriente a la que esté enchufado el cable de alimentación libre de obstáculos.

- El cable de alimentación debe desconectarse a fin de cortar por completo el suministro eléctrico al producto en caso de existir un problema.
- Tenga en cuenta que no se corta completamente el suministro eléctrico del producto utilizando únicamente el botón de encendido del mando a distancia.



Cuando desconecte el cable de alimentación de la toma de la pared, sosténgalo por el enchufe.

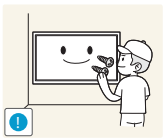
- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

Instalación

Advertencia

No coloque velas, repelentes para insectos ni cigarrillos sobre el producto. No instale el producto cerca de fuentes de calor.

- De lo contrario, se podría producir fuego.



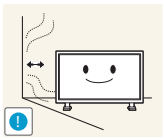
Recurra a un técnico para instalar el gancho de montaje en la pared.

- La instalación por parte de una persona no cualificada podría provocar daños personales.
- Utilice únicamente receptáculos aprobados.

No instale el producto en espacios mal ventilados, como estanterías o armarios.

- Si aumenta demasiado la temperatura interna, podría producirse un incendio.

Antes de usar el producto



Instale el producto al menos a 10 cm de la ventana para permitir la ventilación.

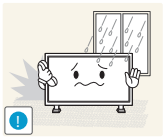
- Si aumenta demasiado la temperatura interna, podría producirse un incendio.

Mantenga el embalaje de plástico fuera del alcance de los niños.

- Los niños podrían ahogarse.

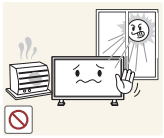
No instale el producto en una superficie inestable o que vibre (una repisa poco firme, una superficie inclinada, etc.).

- El producto podría caerse y dañarse o provocar daños personales.
- La utilización del producto en un área con mucha vibración puede dañar el producto o provocar un incendio.



No instale el producto en un vehículo ni en un lugar expuesto al polvo, la humedad (goteras, por ejemplo), aceite o humo.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



No exponga el producto a la luz directa del sol, al calor ni a objetos calientes como una estufa.

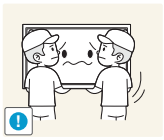
- De lo contrario, podría reducirse la vida útil del producto o producirse un incendio.

No instale el producto al alcance de los niños pequeños.

- El producto podría caerse y provocar daños personales a los niños.
- Como la parte delantera es pesada, instale el producto en una superficie plana y estable.

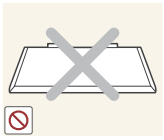
Los aceites aptos para consumo humano, como por ejemplo el de semilla de soja, pueden dañar o deformar el producto. No instale el producto en una cocina ni cerca una encimera de cocina.

Precaución



No deje caer el producto cuando lo mueva.

- Podrían producirse daños en el producto o daños personales.

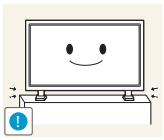


No apoye el producto sobre su parte delantera.

- La pantalla podría dañarse.

Cuando instale el producto en un receptáculo o una repisa, asegúrese de que el borde inferior de la parte delantera del producto no sobresalga.

- El producto podría caerse y dañarse o provocar daños personales.
- Instale el producto únicamente en receptáculos o repisas con el tamaño adecuado.



Suelte el producto con cuidado.

- Podrían producirse daños en el producto o daños personales.

La instalación del producto en un lugar inusual (un lugar expuesto a muchas partículas pequeñas, sustancias químicas o temperaturas extremas, o bien en un aeropuerto o una estación de tren donde el producto deba funcionar ininterrumpidamente durante un periodo largo de tiempo) podría afectar seriamente a su rendimiento.

- Asegúrese de consultar con el Centro de servicio al cliente de Samsung antes de la instalación del producto en un lugar con estas características.

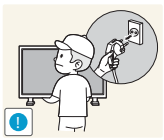
Funcionamiento

IMPORTANTE:
PARA PREVENIR CUALQUIER MAL FUNCIONAMIENTO Y EVITAR DAÑOS, LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE CONECTAR Y OPERAR EL APARATO, CONSERVE EL MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS, GRACIAS. POR FAVOR LEA ESTE MANUAL ANTES DE OPERAR EL APARATO Y GUÁRDELO PARA REFERENCIAS FUTURAS.

Advertencia

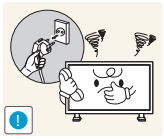
Existe alta tensión dentro del producto. No desmonte, repare ni modifique nunca el producto por su cuenta.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.
- Póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung para las reparaciones.



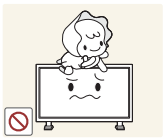
Antes de mover el producto, desconecte el interruptor de alimentación y el cable de alimentación, el cable de la antena y cualquier otro cable.

- Un cable dañado podría provocar fuego o una descarga eléctrica.



Si el producto genera un ruido extraño, olor a quemado o humo, desconecte de inmediato el cable de alimentación y póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



No permita que los niños se cuelguen del producto o se suban encima de él.

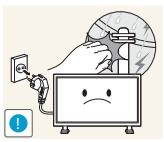
- Los niños podrían resultar heridos o gravemente lesionados.

Si el producto se cae o la carcasa exterior se daña, apague el interruptor de encendido y desconecte el cable de alimentación. A continuación, póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung.

- Si sigue utilizando el producto, podrían producirse fuego o una descarga eléctrica.

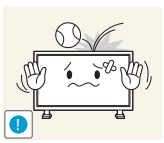
No deje objetos pesados ni artículos atractivos para los niños (juguetes, dulces, etc.) encima del producto.

- El producto o los objetos pesados podrían caerse si los niños intentan alcanzar los juguetes o los dulces, lo que podría provocar heridas graves.



Durante una tormenta con aparato eléctrico, desenchufe el cable de alimentación y no toque el cable de la antena.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



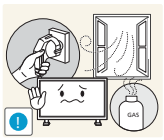
No deje caer objetos sobre el producto ni lo golpee.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

Antes de usar el producto

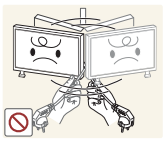
No tire del cable de alimentación ni de ningún otro cable para mover el producto.

- Podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego por causa de un cable dañado.



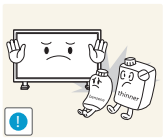
Si detecta un escape de gas, no toque el producto ni el enchufe. Asimismo, ventile el área de inmediato.

- Las chispas podrían causar una explosión o un incendio.
- No toque nunca el cable de alimentación ni el cable de la antena cuando haya una tormenta eléctrica.



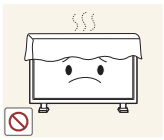
No levante ni mueva el producto mediante el cable de alimentación ni ningún otro cable.

- Podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego por causa de un cable dañado.



No utilice ni mantenga aerosoles u otras sustancias inflamables cerca del producto.

- Podrían producirse una explosión o fuego.



Asegúrese de que las ranuras de ventilación no estén tapadas por manteles o cortinas.

- Si aumenta demasiado la temperatura interna, podría producirse un incendio.

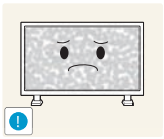
No inserte objetos metálicos (palillos, monedas, horquillas, etc.) ni objetos fácilmente inflamables (papel, cerillas, etc.) en el producto (a través de las ranuras de ventilación, los puertos de entrada/salida, etc.).

- Asegúrese de apagar el producto y desconectar el cable de alimentación sin entran agua u otras sustancias extrañas en el producto. A continuación, póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung.
- Podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego.

No coloque objetos que contengan líquidos (jarrones, macetas, botellas, etc.) ni objetos metálicos sobre el producto.

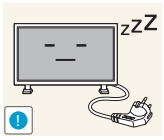
- Asegúrese de apagar el producto y desconectar el cable de alimentación sin entran agua u otras sustancias extrañas en el producto. A continuación, póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung.
- Podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego.

Precaución



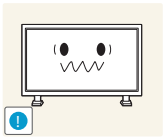
Si deja la pantalla fija con una imagen estática durante un periodo prolongado, puede producirse desgaste con persistencia de imágenes o píxeles defectuosos.

- Active el modo de ahorro de energía o un protector de pantalla con imágenes en movimiento en caso de no utilizar el monitor durante un periodo prolongado.



Desconecte el cable de alimentación de la toma de la pared si no va a utilizar el producto durante un periodo prolongado de tiempo (si se va de vacaciones, por ejemplo).

- La acumulación de polvo junto con el calor puede provocar fuego, una descarga eléctrica o una fuga eléctrica.

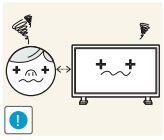


Utilice el producto con la resolución y la frecuencia recomendadas.

- De lo contrario, su vista podría dañarse.

No sujete el monitor boca abajo ni lo agarre por el soporte para moverlo.

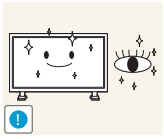
- El producto podría caerse y dañarse o provocar daños personales.



Mirar fijamente la pantalla desde muy cerca durante mucho tiempo puede dañar la vista.

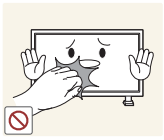
No utilice humidificadores ni estufas cerca del producto.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

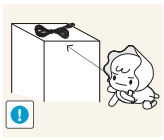


Descanse los ojos durante más de 5 minutos por cada hora de uso del producto.

- Esto permitirá descansar la vista.



No toque la pantalla cuando el producto haya estado encendido durante un periodo largo de tiempo, ya que estará caliente.



Almacene los accesorios de pequeño tamaño fuera del alcance de los niños.

Antes de usar el producto

Tenga cuidado al ajustar el ángulo del producto o la altura del soporte.

- Una mano o un dedo podrían quedar atrapados y producirse heridas.
- La inclinación del producto con un ángulo excesivo puede provocar que éste se caiga, lo que podría causar daños personales.

No coloque objetos pesados sobre el producto.

- Podrían producirse daños en el producto o daños personales.

Índice

ANTES DE USAR EL PRODUCTO

2 **Copyright**

4 **Limpieza**

4 Almacenamiento

5 **Precauciones de seguridad**

5 Símbolos

6 Electricidad y seguridad

7 Instalación

9 Funcionamiento

PREPARATIVOS

21 **Comprobación del contenido**

21 Extracción del embalaje

22 Comprobación de los componentes

23 **Piezas**

23 Sensor frontal

24 Lado posterior

25 Bloqueo antirrobo

26 Mando a distancia

29 **Antes de instalar el producto (Guía de instalación)**

29 Ángulo de inclinación y rotación

30 Ventilación

32 Dimensiones

33 **Instalación del equipo de montaje mural**

33 Preparación previa a la instalación del equipo de montaje mural

33 Instalación del juego de montaje mural

34 Especificaciones del juego de montaje mural (VESA)

35 **Mando a distancia**

35 Conexión del cable

37 Códigos de control

Índice

CONEXIÓN Y UTILIZACIÓN DE UN DISPOSITIVO FUENTE

49 **Antes de la conexión**

49 Puntos de control previos a la conexión

50 **Conexión y uso de un PC**

50 Conexión a un PC

52 Cambio de la resolución

55 **Conexión de un dispositivo de vídeo**

55 Conexión mediante el cable de vídeo

56 Conexión mediante el cable de componentes RGB

57 Conexión mediante un cable HDMI-DVI

58 **Conexión y uso de un dispositivo fuente**

58 Fuentes/Editar nombre

USO DE MDC

63 **Configuración de los parámetros de Control múltiple**

63 Configuración de los parámetros de Control múltiple

63 **Conexión mediante el cable RS232C**

64 **Instalación/Desinstalación del programa MDC**

64 Instalación

64 Desinstalación

Índice

65 **Utilización del programa MDC**
65 Conexión con MDC
66 Gestión de conexiones
67 Auto Set ID
68 Clonación
69 Reintento de comandos
70 Primeros pasos con MDC
72 Disposición de la pantalla principal
73 Menús
75 Ajuste de pantalla
78 Ajuste del sonido
79 Configuración del sistema
88 Configuración de herramientas
90 Otras funciones
95 Solución de problemas

AJUSTE DE PANTALLA

97 **Modo**
97 Cambio del Modo de la imagen

99 **Personal**
99 Ajuste de la configuración Personal

102 **Tono de color**
102 Ajuste de la configuración de Tono de color

103 **Control de color**
103 Ajuste de la configuración de Control de color

104 **Color Temp.**
104 Ajuste de la configuración de Color Temp.

105 **Bloqueo de Imagen**
105 Ajuste de la configuración de Bloqueo de Imagen

106 **Ajuste automático**
106 Ajuste de la configuración de Ajuste automático

107 **Balance señal**
107 Ajuste de la configuración de Balance señal

Índice

109 **Tamaño**
109 Cambio del Tamaño de la imagen

111 **Digital NR**
111 Habilitación de Digital NR

112 **N.neg HDMI**
112 Ajuste de la configuración de N.neg HDMI

113 **Modo película**
113 Habilitación del Modo película

114 **Contraste dinám.**
114 Cambio de la configuración de Contraste dinám.

115 **Control lámpara**
115 Cambio de la configuración de Control lámpara

116 **Restablecimiento imagen**
116 Activación de Restablecimiento imagen

AJUSTE DEL SONIDO

117 **Modo**
117 Cambio de la configuración de Modo

118 **Personal**
118 Ajuste de la configuración Personal

119 **Volumen autom.**
119 Cambio de la configuración de Volumen autom.

120 **SRS TS XT**
120 Configuración de SRS TS XT

121 **Restablecer sonido**
121 Restablecimiento de los ajustes de sonido (Restablecer sonido)

CONFIGURACIÓN

122 **Idioma**
122 Cambio del Idioma

Índice

123 Hora
123 Conf. reloj
124 Temp. de desc.
125 Temporizador1 Temporizador2/Temporizador3
126 Control festivos

127 Transparenc. menú
127 Cambio de Transparenc. menú

128 Bloqueo seguridad
128 Cambiar PIN
129 Bloquear

130 Ahorro energía
130 Configuración de Ahorro energía

131 Video Wall
131 Video Wall
132 Formato
133 Horizontal
134 Vertical
135 Posición de pantalla

136 Pant. seguridad
136 Cambio píxel
138 Temporizador
139 Barra/Borrador
140 Lateral gris

140 Selec. resolución
140 Cambio de la resolución (Selec. resolución)

141 Ajuste encendido
141 Configuración de Ajuste encendido

142 Giro OSD
142 Cambio de la orientación de los menús (Giro OSD)

Índice

143 **Configuración avanzada**
143 Temperatura
144 Enc. aut.
145 Color automático usuario
146 Control en espera
147 Programación luz
147 Pantalla OSD

149 **Restablecer config.**
149 Restablecimiento de la configuración (Restablecer config.)

149 **Restablecer todo**
149 Restablecimiento de todos los ajustes (Restablecer todo)

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

150 **Requisitos antes de ponerse en contacto con el Centro de servicio técnico de Samsung**
150 Prueba del producto
150 Comprobación de la resolución y la frecuencia
151 Compruebe lo siguiente.

154 **P y R**

ESPECIFICACIONES

156 **General**

158 **Ahorro de energía**

159 **Modos de temporización predefinidos**

APÉNDICE

161 **Contacte con SAMSUNG WORLDWIDE**

166 **Calidad de imagen óptima y prevención de desgaste con persistencia de imágenes**
166 Calidad de imagen óptima
166 Prevención del desgaste con persistencia de imágenes

170 **Terminología**

Índice

173 **Correcta eliminación**

173 Eliminación correcta de este producto (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)

173 Eliminación correcta de las baterías de este producto

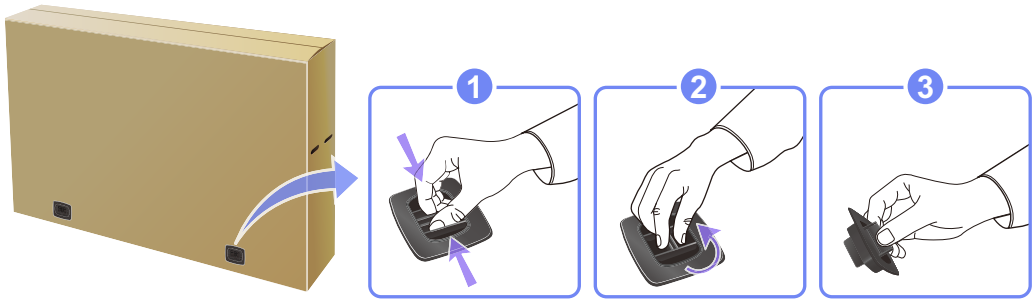
ÍNDICE

1 Preparativos

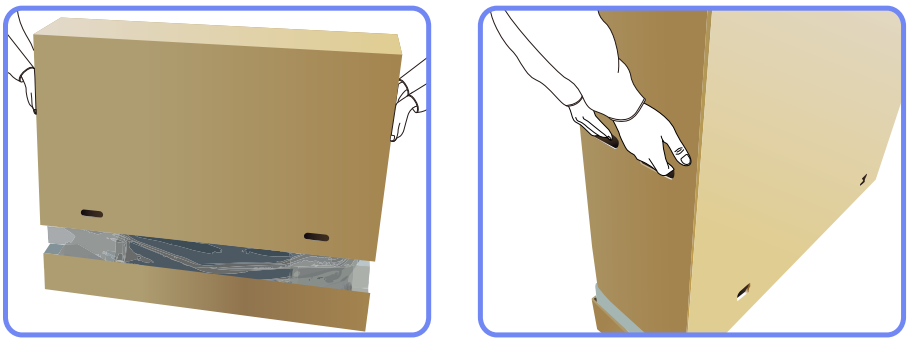
1.1 Comprobación del contenido

1.1.1 Extracción del embalaje

1 Retire el dispositivo de bloqueo de color negro que se encuentra en la parte inferior de la caja.

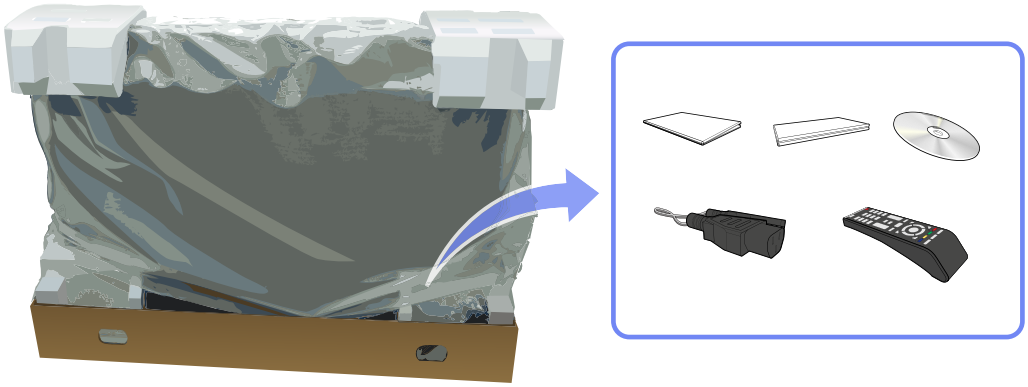


2 Levante y retire la parte superior de la caja mediante las ranuras.



3 Compruebe los componentes y retire la bolsa de plástico y poliestireno.

El aspecto real de los componentes puede ser diferente del de las ilustraciones.



Esta ilustración se ha incluido sólo como referencia.

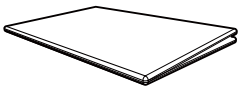
4 Guarde la caja en una zona seca para volverla a utilizar si necesita mover el producto en el futuro.

1.1.2 Comprobación de los componentes

- Póngase en contacto con el distribuidor donde adquirió el producto si falta alguno de los componentes.
- El aspecto real de los componentes y elementos que se venden por separado puede ser diferente del de la ilustraciones.

Componentes

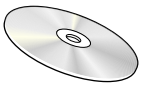
Los componentes pueden variar según las localidades.



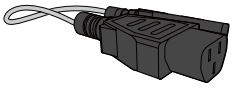
Guía de configuración rápida

Tarjeta de garantía

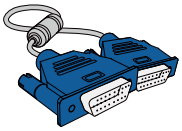
(No disponible en todos los lugares)



Manual del usuario



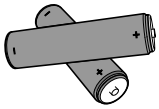
Cable de alimentación



Cable D-Sub

Mando a distancia

(BP59-00138A)

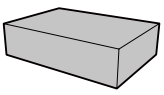


Pilas

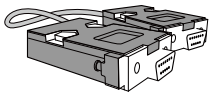
(No disponible en todos los lugares)

Accesorios que se venden por separado

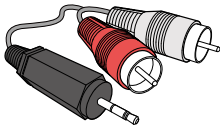
Los accesorios siguientes pueden adquirirse en el establecimiento más cercano.



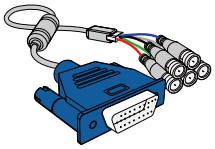
Juego de montaje mural



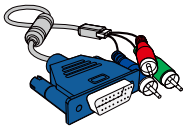
Cable RS232C



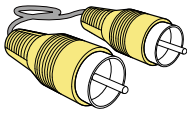
Cable RCA a estéreo



Cable RGB-BNC



Cable de componentes RGB

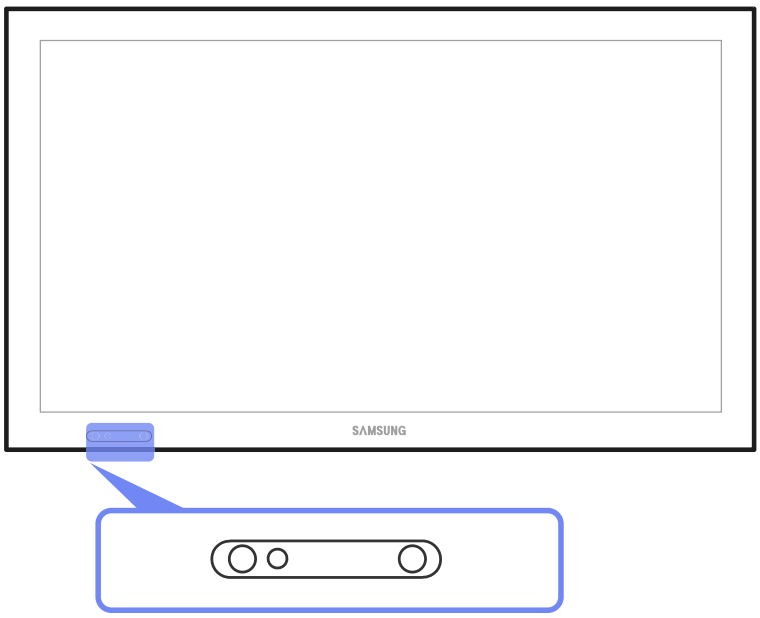


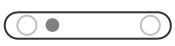
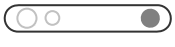
Cable de vídeo

1.2 Piezas

1.2.1 Sensor frontal

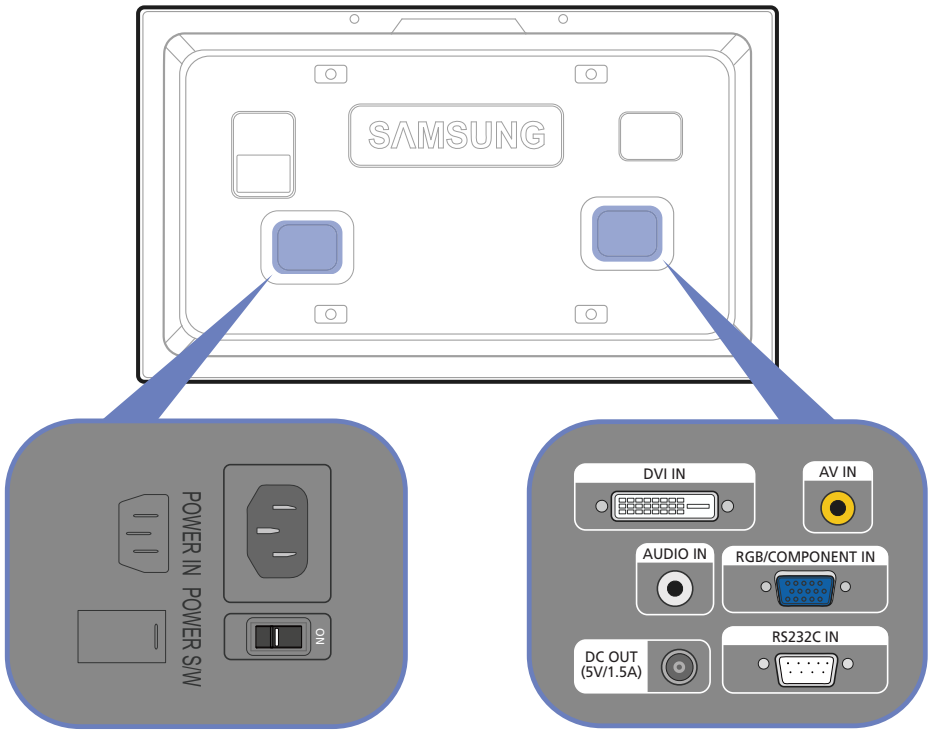
- El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.
- Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.



Sensor	Descripción
Luz de encendido 	Normal: Encendido/Ahorro energía: Parpadea Consulte "8.2 Ahorro de energía" si desea más información sobre el modo Ahorro energía.
Sensor del mando a distancia 	Recibe las señales del mando a distancia Mantenga libre de obstáculos la zona entre el mando a distancia y el sensor.

1.2.2 Lado posterior

El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.

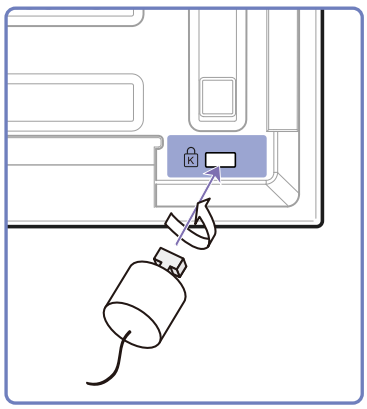


Puerto	Descripción
[POWER S/W] ON[I]/OFF	Interruptor de encendido
[POWER IN]	Conexión del cable de alimentación
[DVI IN]	Conexión de un dispositivo de origen mediante un cable DVI o un cable HDMI-DVI
[AV IN]	Conecta a un dispositivo de origen mediante el cable de vídeo
[AUDIO IN]	Conexión del audio de un dispositivo de origen
[RGB/COMPONENT IN]	Conexión de un dispositivo de origen mediante el cable de componentes RGB o D-SUB
[DC OUT (5V/1.5A)]	Debe conectar el puerto [DC OUT] a la caja del sintonizador de TV especificado por Samsung. De lo contrario, el rendimiento del producto podría resultar afectado.
[RS232C IN]	Conexión de un MDC mediante el cable RS232C

1.2.3 Bloqueo antirrobo

- El bloqueo antirrobo permite usar el producto de forma segura incluso en lugares públicos.
- La forma del dispositivo de bloqueo y el método de bloqueo varían en función del fabricante. Consulte la guía del usuario que se suministra con el dispositivo de bloqueo antirrobo para obtener más información.

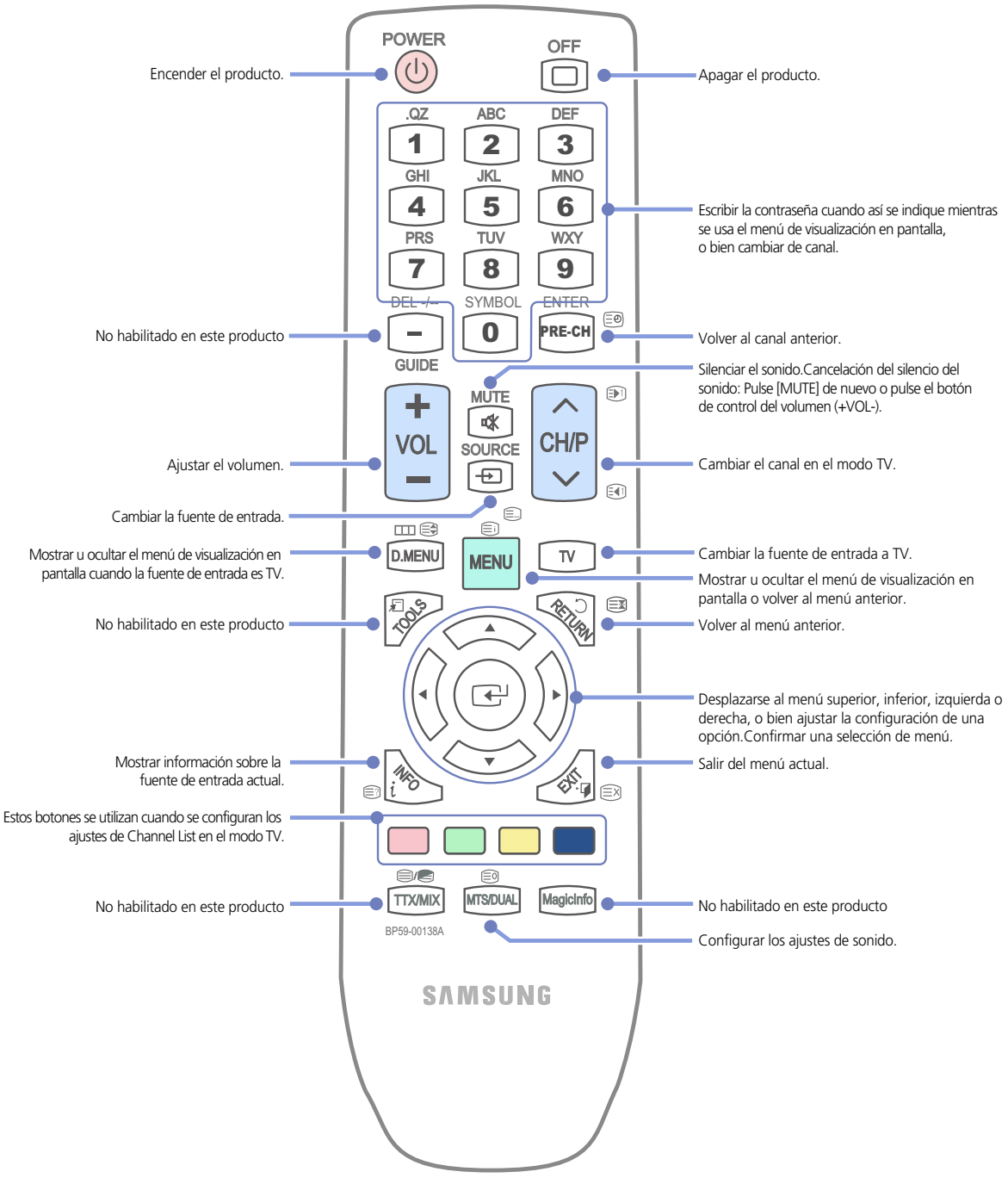
Para bloquear un dispositivo de bloqueo antirrobo:



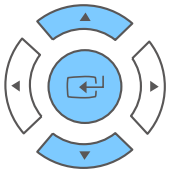
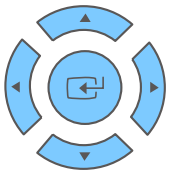
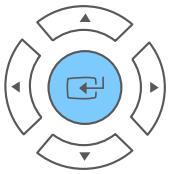
1. Fije el cable del dispositivo de bloqueo antirrobo a un objeto pesado, por ejemplo, una mesa.
2. Pase un extremo del cable a través del bucle del otro extremo.
3. Inserte el dispositivo de bloqueo en la ranura de bloqueo antirrobo en la parte posterior del producto.
4. Bloquee el dispositivo.
   - El dispositivo de bloqueo antirrobo puede adquirirse por separado.
   - Consulte la guía del usuario que se suministra con el dispositivo de bloqueo antirrobo para obtener más información.
   - Los dispositivos de bloqueo antirrobo pueden adquirirse en comercios de electrónica o por Internet.

1.2.4 Mando a distancia

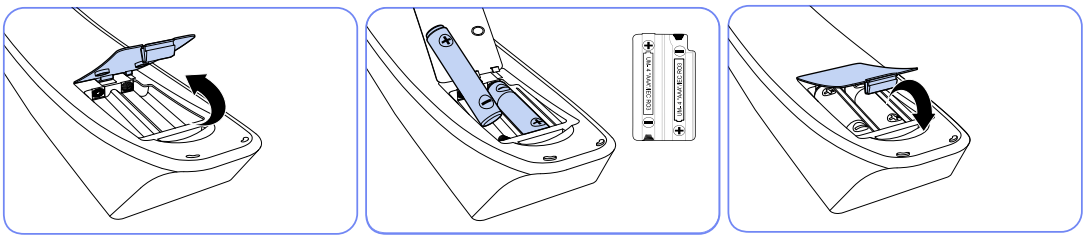
- El uso de otros dispositivos de visualización en el mismo espacio que el mando a distancia de este producto puede provocar que dichos dispositivos se controlen de forma involuntaria.
- Las funciones de los botones del mando a distancia pueden variar para diferentes productos.



Ajuste de la OSD (visualización en pantalla) con el mando a distancia

	1. Abra el menú de la OSD.
	2. Seleccione entre Entrada, Imagen, Sonido, Configuración o Control múltiple en la ventana del menú de la OSD.
	3. Cambie la configuración como desee.
	4. Finalice la configuración.
	5. Cierre el menú de visualización en pantalla (OSD).

Si desea sustituir las pilas del mando a distancia:



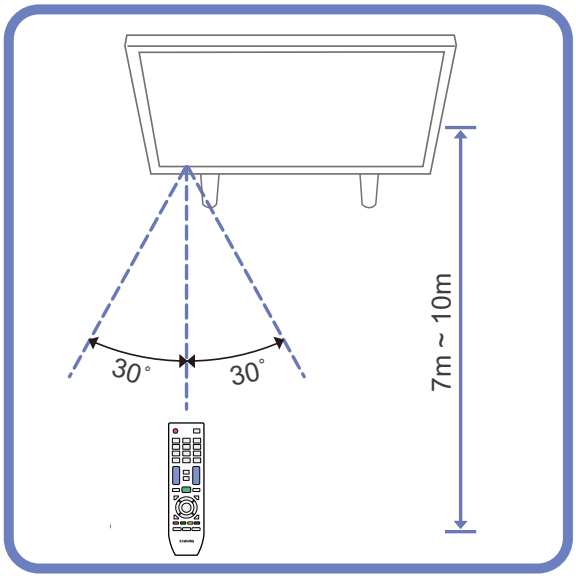
1 Abra la tapa posterior del mando a distancia.

2 Coloque dos pilas AAA (1,5 V) con la orientación adecuada.

3 Cierre la tapa.

Las pilas se venden por separado.

Alcance de la recepción del mando a distancia



Utilice el mando a distancia a 7-10 metros del sensor del producto, con un ángulo de 30º a izquierda o derecha.

- Guarde las pilas usadas fuera de alcance de los niños y recíclelas.
- No use conjuntamente una pila nueva y otra usada. Sustituya ambas pilas al mismo tiempo.
- Retire las pilas cuando el mando a distancia no se vaya a usar durante un periodo prolongado.

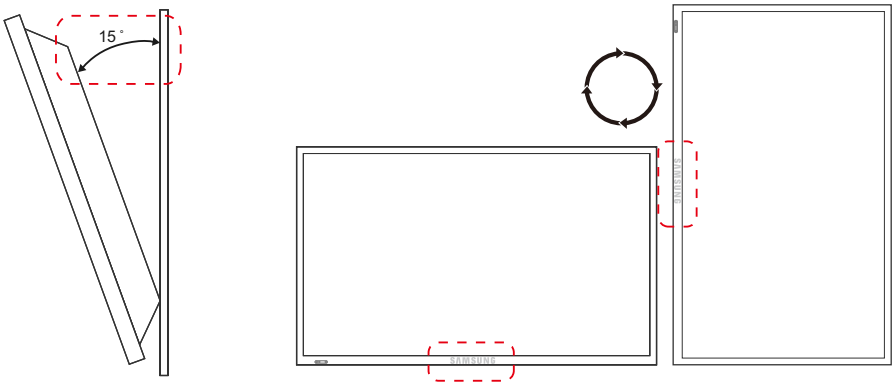
1.3 Antes de instalar el producto (Guía de instalación)

Para evitar lesiones, este aparato debe estar sujeto de forma segura al suelo o a la pared de acuerdo con las instrucciones de instalación correspondientes.

- Asegúrese de que la instalación del montaje mural la lleve a cabo una empresa de instalación autorizada.
- De no ser así, podría caerse y ocasionar daños personales.
- El montaje mural instalado debe ser el especificado.

1.3.1 Ángulo de inclinación y rotación

Póngase en contacto con el centro de servicio técnico de Samsung para obtener más información.



A El producto se puede inclinar un máximo de 15˚ respecto de la superficie perpendicular de una pared.

B Para utilizar el producto verticalmente, gírelo en el sentido de las agujas del reloj, de manera que el LED quede orientado hacia abajo.

1.3.2 Ventilación

1. Instalación en una pared perpendicular

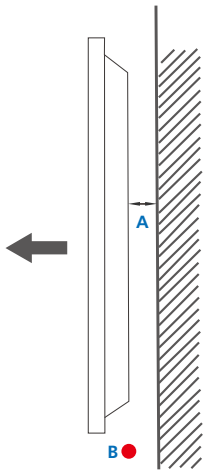


Figure 1.1 Vista lateral

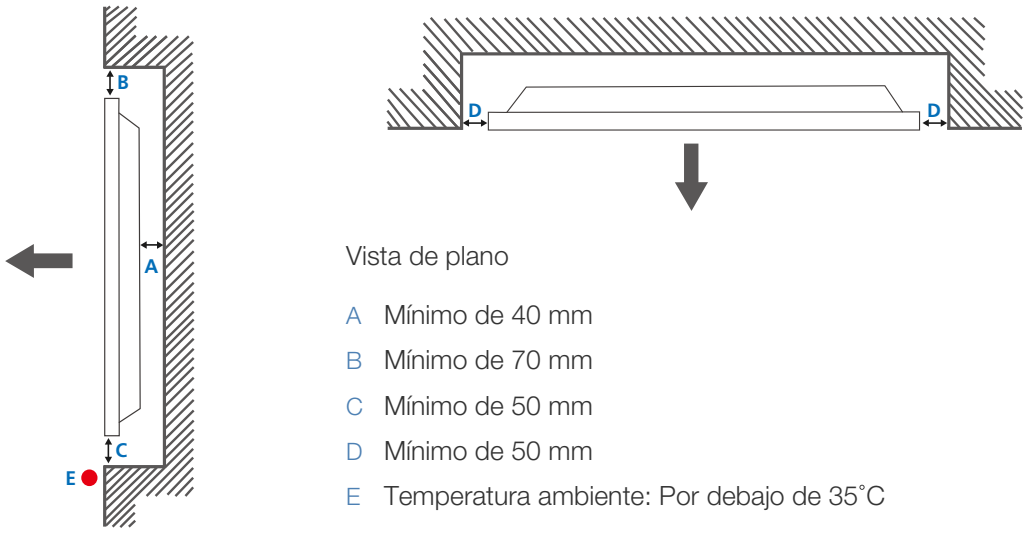
A Mínimo de 40 mm

B Temperatura ambiente: Por debajo de 35˚C

- Cuando instale el producto en una pared perpendicular, deje al menos 40 mm de espacio entre el producto y la superficie de la pared para garantizar la ventilación y asegúrese de que la temperatura ambiente se mantenga por debajo de los 35˚C.

2. Instalación en un hueco en la pared

Póngase en contacto con el centro de servicio técnico de Samsung para obtener más información.



Vista de plano

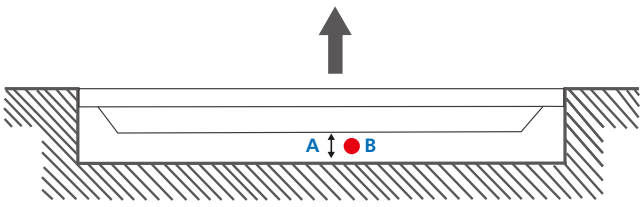
A Mínimo de 40 mm
B Mínimo de 70 mm
C Mínimo de 50 mm
D Mínimo de 50 mm
E Temperatura ambiente: Por debajo de 35˚C

Figure 1.2 Vista lateral

Cuando instale el producto en el hueco de una pared, deje al menos el espacio que se ha indicado anteriormente entre el producto y la pared para garantizar la ventilación y asegúrese de que la temperatura ambiente se mantenga por debajo de los 35˚C.

3. Instalación en un hueco en el suelo

Póngase en contacto con el centro de servicio técnico de Samsung para obtener más información.

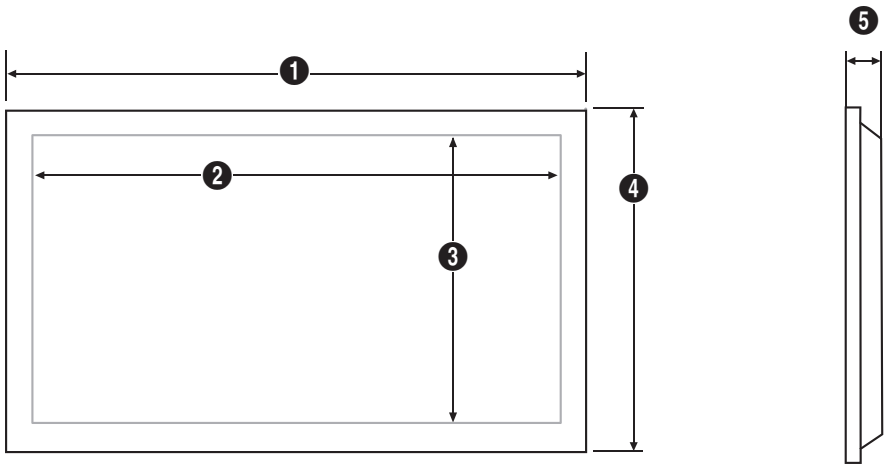


A Mínimo de 50 mm
B Temperatura ambiente: Por debajo de 20˚C

Figure 1.3 Vista lateral

Cuando instale el producto en un hueco del suelo, deje al menos 50 mm de espacio entre el producto y la superficie del suelo para garantizar la ventilación y asegúrese de que la temperatura ambiente se mantenga por debajo de los 20˚C.

1.3.3 Dimensiones



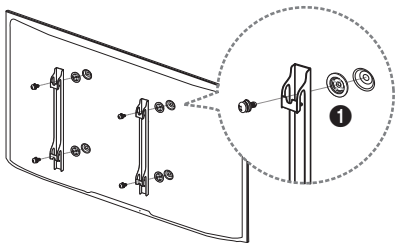
Nombre del modelo	Dimensiones (anchura x profundidad x altura) en mm				
	Sin SOPORTE				
	❶	❷	❸	❹	❺
320BX	782.0	697.7	392.3	478.5	85.5
400BX	969.0	888.8	501.4	582.0	91.0
460BX	1102.0	1019.8	574.6	656.8	91.4

No todas las ilustraciones están a escala necesariamente. Algunas dimensiones pueden sufrir cambios sin previo aviso. Consulte las dimensiones antes de realizar la instalación del producto. No nos hacemos responsables de los posibles errores tipográficos o de impresión.

1.4 Instalación del equipo de montaje mural

1.4.1 Preparación previa a la instalación del equipo de montaje mural

A fin de instalar el equipo de montaje mural de otro fabricante, utilice el anillo de soporte.

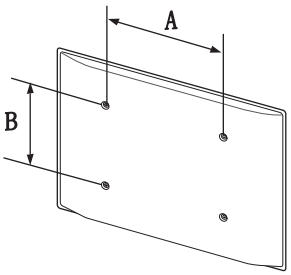


1.4.2 Instalación del juego de montaje mural

El juego de montaje mural (que se vende por separado) permite montar el producto en la pared. Para obtener información detallada sobre la instalación del equipo de montaje mural, consulte las instrucciones proporcionadas con éste. Se recomienda ponerse en contacto con un técnico para recibir asistencia a la hora de instalar el soporte de montaje mural. Samsung Electronics no se hará responsable de ningún daño en el producto ni de lesiones propias o ajenas en caso de que decida instalar el soporte de montaje mural por su cuenta.

1.4.3 Especificaciones del juego de montaje mural (VESA)

Instale el equipo de montaje mural en una pared sólida perpendicular al suelo. Antes de fijar el montaje mural a una superficie que no sea de un panel de yeso, póngase en contacto con su distribuidor más cercano para obtener información adicional. Si instala el producto en un techo o una pared inclinada, podría caerse y provocar lesiones graves.



- Las dimensiones estándar para los juegos de montaje mural son las indicadas en la tabla siguiente.
- Los juegos de montaje mural de Samsung incluyen un manual de instalación detallado y todas las piezas necesarias para el montaje.
- No use tornillos que no cumplan las especificaciones para tornillos de los estándares VESA.
- No utilice tornillos cuya longitud supere la longitud estándar o que no cumplan con las especificaciones para tornillos de los estándares VESA. Los tornillos demasiado largos pueden provocar daños en el interior del producto.
- En el caso de los equipos de montaje mural que no se ajusten a las especificaciones del estándar VESA, la longitud de los tornillos puede variar según las especificaciones del equipo de montaje.
- No apriete los tornillos en exceso. Esto podría dañar el producto o provocar que se cayera, lo que podría conllevar lesiones. Samsung no se hace responsable de este tipo de accidentes.
- Samsung no se responsabiliza de los posibles daños en el producto o lesiones personales que puedan producirse en caso de usarse un montaje mural no VESA o no especificado, o en caso de que el consumidor no siga las instrucciones de instalación del producto.
- No monte el producto con una inclinación superior a 15 grados.
- Para montar el producto en la pared hacen falta siempre dos personas.

Modelo	Especificaciones de orificios para tornillos VESA (A * B) en milímetros	Tornillo estándar	Cantidad
320BX	200 x 200	M8	4
400BX	400 x 400		
460BX	600 X 400		

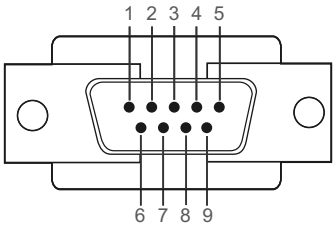
No instale el juego de montaje mural con el producto encendido. Esto podría provocar lesiones debido a una descarga eléctrica.

1.5 Mando a distancia

1.5.1 Conexión del cable

Interfaz	RS232C (9 patillas)
Patilla	TxD (N.º 2), RxD (N.º 3), GND (N.º 5)
Velocidad en bits	9600 bps
Bits de datos	8 bit
Paridad	No
Bit de parada	1 bit
Control de flujo	No
Longitud máxima	15 m (sólo cable blindado)

- Asignación de patillas



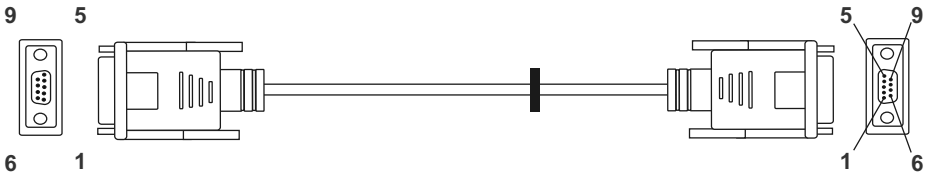
Patilla	Señal
1	Detección de portadora de datos
2	Datos recibidos
3	Datos transmitidos
4	Preparar terminal de datos
5	Puesta a tierra de la señal
6	Preparar conjunto de datos
7	Enviar solicitud
8	Borrar para enviar
9	Indicador de llamada

Preparativos

- Cable RS232C

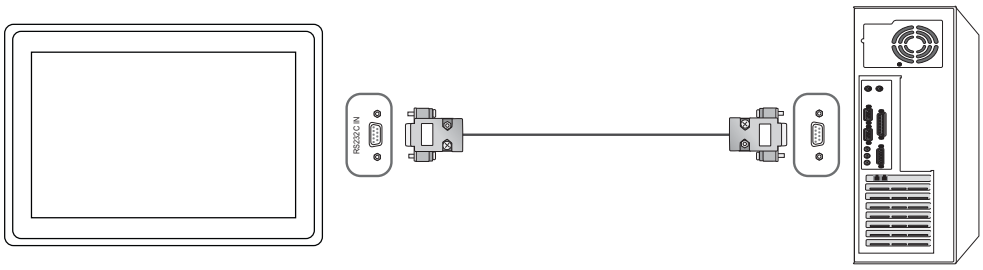
  Conector: D-Sub de 9 patillas

  Cable: Cable cruzado



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
Hembra	Rx	2	-------->	3	Rx	Hembra
	Tx	3	<--------	2	Tx	
	Tierra	5	---------	5	Tierra	

- Conexión



1.5.2 Códigos de control

Visualización del estado de control (comando de control Get)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	Tipo de comando		0	

Control (comando de control Set)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos	Suma de comprobación
0xAA	Tipo de comando		1	Valor	

Comando

N.º	Tipo de comando	Comando	Valor del rango
1	Control de potencia	0x11	0~1
2	Control de volumen	0x12	0~100
3	Control de fuente de entrada	0x14	-
4	Control del modo de pantalla	0x18	-
5	Control del tamaño de pantalla	0x19	0~255
6	Control del encendido y apagado de PIP	0x3C	0~1
7	Control del ajuste automático	0x3D	0
8	Control del modo de mural de vídeos	0x5C	0~1
9	Bloqueo de seguridad	0x5D	0~1

- Los ID emitidos pueden mostrarse con formato hexadecimal. Sin embargo, el ID 0 debe mostrarse como 0xFF.
- Todas las comunicaciones tienen lugar con formato hexadecimal. La suma de comprobación se calcula mediante la adición de todos los valores excepto la cabecera. Si una suma de comprobación añade hasta tener más de 2 dígitos como se muestra a continuación (11+FF+01+01=112), el primer dígito se suprime.

P. ej. Alimentación encendida e ID=0

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos 1	Suma de comprobación
0xAA	0x11		1	"Power"	

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- Para controlar simultáneamente todos los dispositivos conectados mediante un cable serie, independientemente de los ID, configure el ID como "0xFE2" y transmita los comandos. Cada dispositivo ejecutará los comandos, pero ACK no responderá.

Control de potencia

- Función

  Un televisor o monitor puede encenderse y apagarse mediante un PC.

- Visualización del estado de alimentación (obtener estado de encendido/apagado)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x11		0	

- Establecimiento de encendido/apagado de la alimentación (Establecer encendido/apagado de la alimentación)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos	Suma de comprobación
0xAA	0x11		1	"Power"	

"Power": código de alimentación que se debe configurar en un televisor/monitor

1 : Encendido

0 : Apagado

- Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'A'	0x11	"Power"	

"Power": código de alimentación que se debe configurar en un televisor/monitor

- Nak

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'N'	0x11	"ERR"	

"ERR": código que muestra el error que se ha producido

Control de volumen

- Función

  El volumen de un TV/monitor puede ajustarse mediante un PC.

- Visualización del estado del volumen (Obtener estado del volumen)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x12		0	

- Establecimiento del volumen (Establecer volumen)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos	Suma de comprobación
0xAA	0x12		1	"Volume"	

"Volume": código de valor del volumen que se debe configurar en un televisor/monitor (0-100)

- Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x12	"Volume"	

"Volume": código de valor del volumen que se debe configurar en un televisor/monitor (0-100)

- Nak

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x12	"ERR"	

"ERR": código que muestra el error que se ha producido

Control de fuente de entrada

- Función

  La fuente de entrada de un televisor o monitor puede cambiarse mediante un PC.

- Visualización del estado de la fuente de entrada (Obtener estado fuente de entrada)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x14		0	

- Establecimiento de la fuente de entrada (Establecer fuente de entrada)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos	Suma de comprobación
0xAA	0x14		1	"Input Source"	

"Input Source": código de fuente de entrada que debe establecerse en un televisor o monitor

0x14	PC
0x1E	BNC
0x18	DVI
0x0C	Fuente de entrada
0x04	S-vídeo
0x08	Componente
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_video
0x30	RF (TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_PC
0x25	DisplayPort

- DVI_video, HDMI1_PC y HDMI2_PC no pueden utilizarse con el comando Set. Sólo responden a comandos "Get".
- Este modelo no admite los puertos BNC, S-Video, HDMI1, HDMI1_PC, HDMI2, HDMI2_PC y de pantalla.
- MagicInfo sólo está disponible con modelos que incluyan la función MagicInfo.

- RF (TV) y DTV sólo están disponibles con modelos que incluyan un TV.

- Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'A'	0x14	"Input Source"	

"Input Source": código de fuente de entrada que debe establecerse en un televisor o monitor

- Nak

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'N'	0x14	"ERR"	

"ERR": código que muestra el error que se ha producido

Pantalla

- Función

  El modo de pantalla de un televisor o monitor puede cambiarse mediante un PC.

  El modo de pantalla no puede controlarse si la función Video Wall está habilitada.

  Este control sólo puede usarse en modelos que incluyan un televisor.

- Visualización del estado de la pantalla (Obtener estado modo de pantalla)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x18		0	

- Establecimiento del tamaño de la imagen (Establecer tamaño de imagen)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos	Suma de comprobación
0xAA	0x18		1	"Screen Mode"	

"Screen Mode": código que establece el estado del televisor o monitor

0x01	16 : 9
0x04	Zoom
0x31	Zoom ancho
0x0B	4 : 3

- Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'A'	0x18	"Modo de pantalla"	

"Screen Mode": código que establece el estado del televisor o monitor

- Nak

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'N'	0x18	"ERR"	

"ERR": código que muestra el error que se ha producido

Control del tamaño de pantalla

- Función

  El tamaño de la pantalla de un televisor o monitor puede cambiarse mediante un PC.

- Visualización del tamaño de la pantalla (Obtener estado tamaño de pantalla)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x19		0	

- Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x19	"Screen Size"	

"Screen Size": tamaño de la pantalla del televisor o monitor (intervalo: 0 – 255, unidad: pulgadas)

- Nak

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x19	"ERR"	

"ERR": código que muestra el error que se ha producido

Control del encendido y apagado de PIP

- Función

  El modo PIP de un televisor o monitor puede encenderse o apagarse mediante un PC.

  - Sólo disponible en los modelos que tienen la función PIP.
  - No puede controlarse el modo si Video Wall se ha configurado en Act..
  - Esta función no está disponible en MagicInfo.

- Visualización del estado de activación o desactivación de PIP (Obtener estado activado/desactivado de PIP)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x3C		0	

- Establecimiento de la activación o la desactivación de PIP (Establecer PIP activado/desactivado)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos	Suma de comprobación
0xAA	0x3C		1	"PIP"	

"PIP": código utilizado para activar o desactivar el modo PIP en un televisor o monitor

1 : PIP activado

0 : PIP desactivado

- Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3C	"PIP"	

"PIP": código utilizado para activar o desactivar el modo PIP en un televisor o monitor

- Nak

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'N'	0x3C	"ERR"	

"ERR": código que muestra el error que se ha producido

Control del ajuste automático (sólo PC y BNC)

- Función

  Ajuste automático de la pantalla del sistema del PC mediante un PC.

- Visualización del estado de ajuste automático (Obtener estado de ajuste automático)
- Establecimiento del ajuste automático (Establecer ajuste automático)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos	Suma de comprobación
0xAA	0x3D		1	"Auto Adjustment"	

"Auto Adjustment": 0x00 (siempre)

- Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3D	"Auto Adjustment"	

- Nak

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'N'	0x3D	"ERR"	

"ERR": código que muestra el error que se ha producido

Control del modo de mural de vídeos

- Función

  El modo Video Wall puede activarse en un televisor o monitor mediante un PC.

  Este control sólo está disponible en un televisor o monitor cuyo modo Video Wall se haya habilitado.

  Esta función no está disponible en MagicInfo.

- Visualización del modo de mural de vídeos (Obtener el modo de mural de vídeos)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x5C		0	

- Establecimiento del modo de mural de vídeos (Establecer modo de mural de vídeos)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos	Suma de comprobación
0xAA	0x5C		1	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": código utilizado para activar el modo de mural de vídeos en un televisor o monitor

1 : Llena

0 : Natural

- Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": código utilizado para activar el modo de mural de vídeos en un televisor o monitor

- Nak

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'N'	0x5C	"ERR"	

"ERR": código que muestra el error que se ha producido

Bloqueo de seguridad

- Función

  PC puede utilizarse para activar o desactivar la función Bloqueo seguridad en un televisor o monitor.

  Este control está disponible independientemente de que la alimentación esté encendida.

- Visualización del estado de bloqueo de seguridad (Obtener estado bloqueo de seguridad)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x5D		0	

- Habilitación o inhabilitación del bloqueo de seguridad (Establecer bloqueo de seguridad habilitado/ inhabilitado)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos	Suma de comprobación
0xAA	0x5D		1	"Safety Lock"	

"Safety Lock": código de bloqueo de seguridad que se debe configurar en un televisor/monitor

1 : Activado

0 : Desactivado

- Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5D	"Safety Lock"	

"Safety Lock": código de bloqueo de seguridad que se debe configurar en un televisor/monitor

- Nak

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'N'	0x5D	"ERR"	

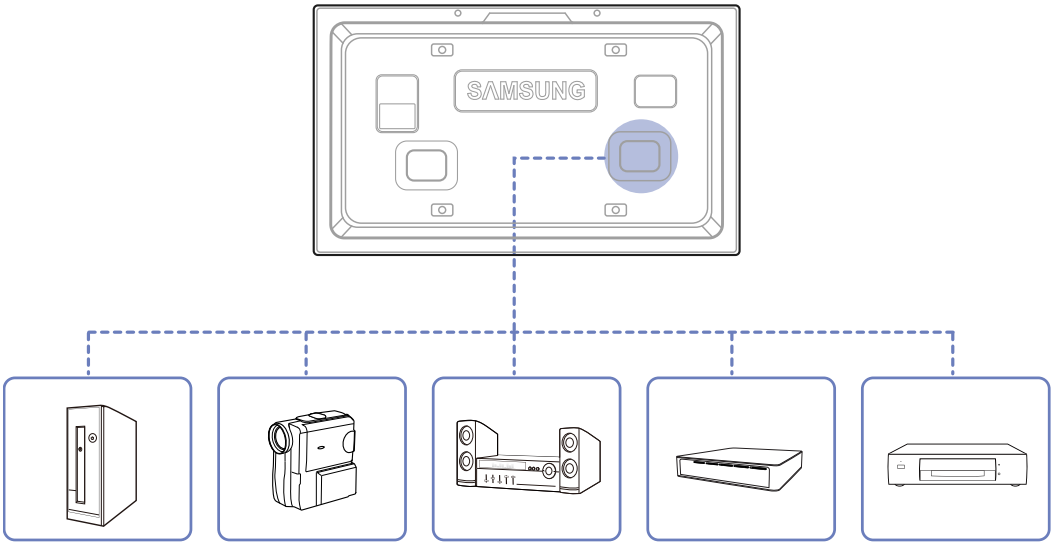
"ERR": código que muestra el error que se ha producido

2 Conexión y utilización de un dispositivo fuente

2.1 Antes de la conexión

Compruebe lo siguiente antes de conectar este producto a otros dispositivos.

Los dispositivos que pueden conectarse a este producto incluyen PC, videocámaras, altavoces, decodificadores y reproductores de DVD/Blu-ray.



2.1.1 Puntos de control previos a la conexión

- Antes de conectar un dispositivo fuente, lea el manual del usuario que se proporcione. El número y las ubicaciones de los puertos en los dispositivos fuente puede variar, según el dispositivo.
- No conecte el cable de alimentación hasta que todas las conexiones se hayan completado. La conexión del cable de alimentación durante la conexión puede dañar el producto.
- Conecte los puertos de sonido correctamente: izquierda = blanco y derecha = rojo.

  Una entrada de audio recibida a través de un puerto de entrada de audio saldrá por los puertos PC, DVI, AV o Componente.
- Compruebe los tipos de puertos en la parte posterior del producto que desee conectar.

2 Conexión y utilización de un dispositivo fuente

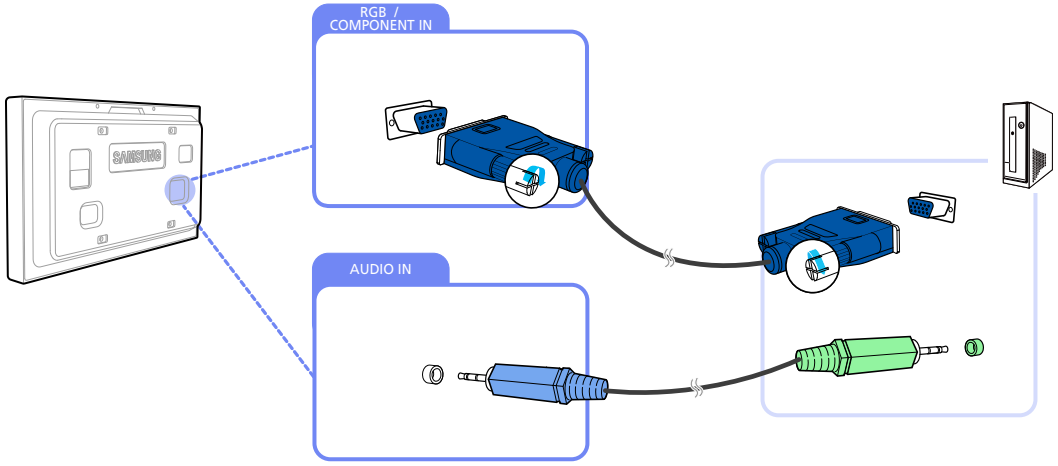
2.2 Conexión y uso de un PC

2.2.1 Conexión a un PC

- Un PC puede conectarse al producto de varios modos.
  Seleccione un método de conexión adecuado a su PC.

  La conexión de las piezas puede variar entre los productos.

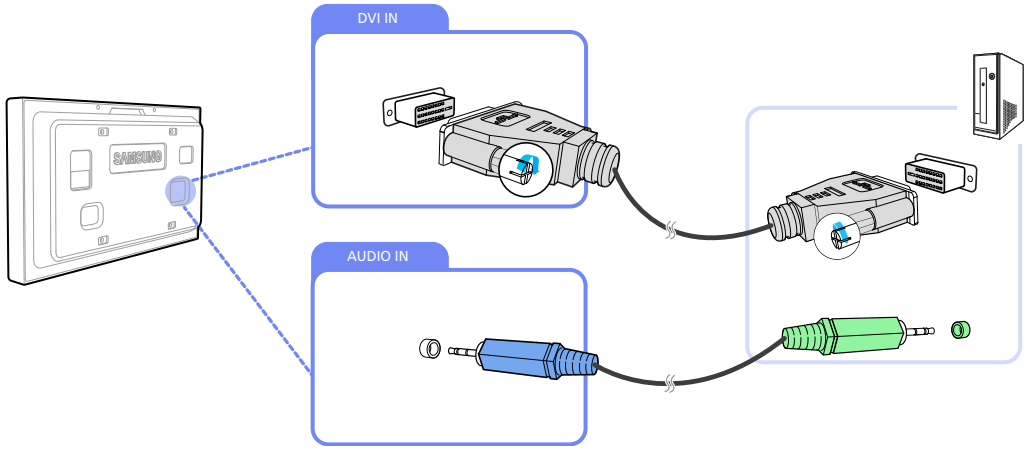
Conexión mediante un cable D-SUB (tipo analógico)



1. Conecte el cable D-SUB al puerto [RGB/COMPONENT IN] del producto y al puerto D-SUB del PC.
2. Conecte un cable de salida de sonido al puerto [AUDIO IN] del producto y al puerto de salida de sonido del PC.
3. Conecte el cable de alimentación al producto y a la toma de alimentación, y encienda el PC.

2 Conexión y utilización de un dispositivo fuente

Conexión mediante un cable DVI (tipo digital)

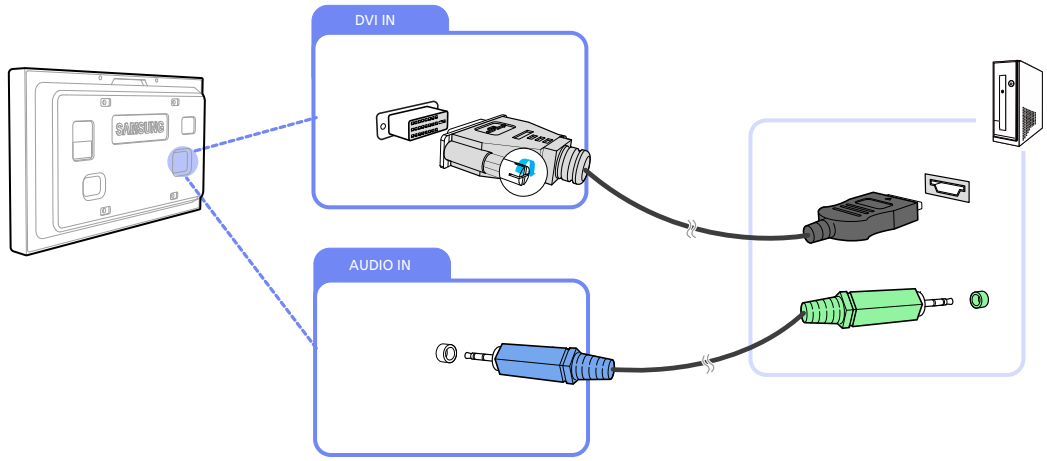


1 Conecte un cable DVI al puerto [DVI IN] del monitor y al puerto DVI del PC.

2 Conecte un cable de salida de sonido al puerto [AUDIO IN] del producto y al puerto de salida de sonido del PC.

3 Conecte el cable de alimentación al producto y a la toma de alimentación, y encienda el PC.

Conexión mediante un cable HDMI-DVI



1 Conecte un cable HDMI-DVI al puerto [DVI IN] del monitor y al puerto HDMI del PC.

2 Conecte un cable de salida de sonido al puerto [AUDIO IN] del producto y al puerto de salida de sonido del PC.

3 Conecte el cable de alimentación al producto y a la toma de alimentación, y encienda el PC.

Cuando conecte un PC al producto mediante un cable HDMI-DVI, configure Editar nombre como DVI PC para acceder al contenido de audio y vídeo almacenado en el PC.

2.2.2 Cambio de la resolución

Ajuste la resolución y la frecuencia de actualización en el Panel de control del PC para obtener la calidad de imagen óptima.

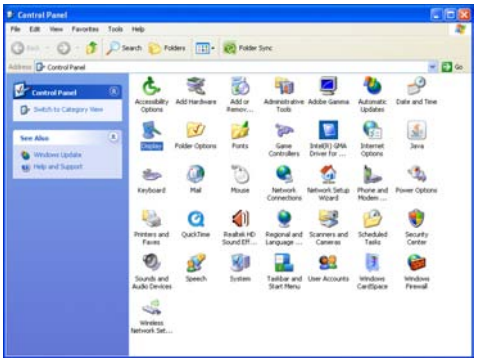
La calidad de imagen de las pantallas TFT-LCD puede degradarse si no se selecciona la resolución óptima.

Cambio de la resolución en Windows XP

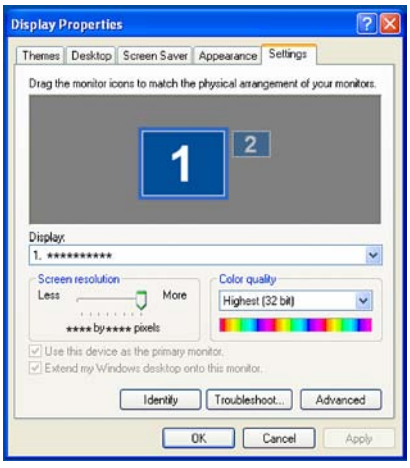
Diríjase a Panel de control → Pantalla → Configuración y cambie la resolución.

1

2



3

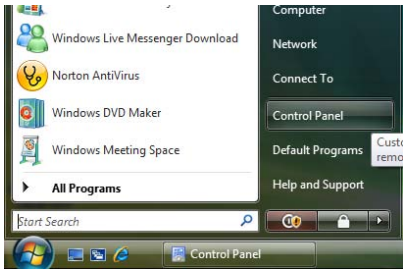


Conexión y utilización de un dispositivo fuente

Cambio de la resolución en Windows Vista

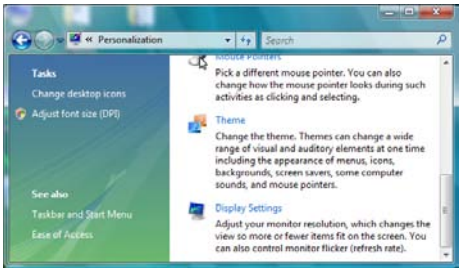
Diríjase a Panel de control → Configuración personal → Configuración de pantalla y cambie la resolución.

1



2

3


Personalization
Search
Tasks
Change desktop icons
Adjust font size (DPI)
Pick a different mouse pointer. You can also change how the mouse pointer looks during such activities as clicking and selecting.
Theme
Change the theme. Themes can change a wide range of visual and auditory elements at one time including the appearance of menus, icons, backgrounds, screen savers, some computer sounds, and mouse pointers.
Display Settings
Adjust your monitor resolution, which changes the view so more or fewer items fit on the screen. You can also control monitor flicker (refresh rate).
See also
Taskbar and Start Menu
Ease of Access

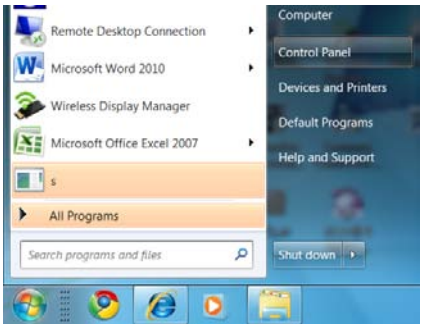
4

2 Conexión y utilización de un dispositivo fuente

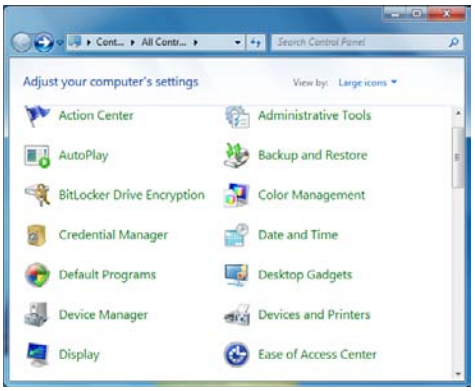
Cambio de la resolución en Windows 7

Diríjase a Panel de control → Pantalla → Resolución de pantalla y cambie la resolución.

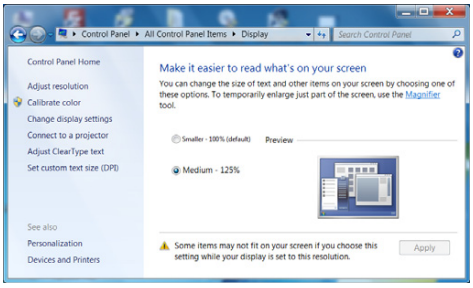
1



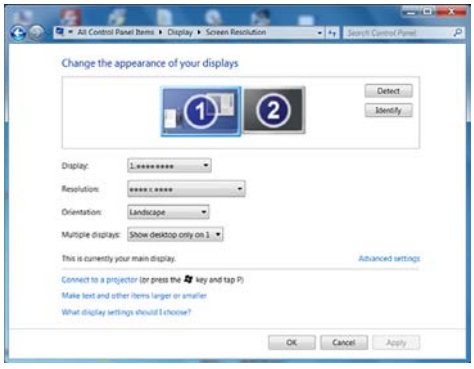
2



3



4



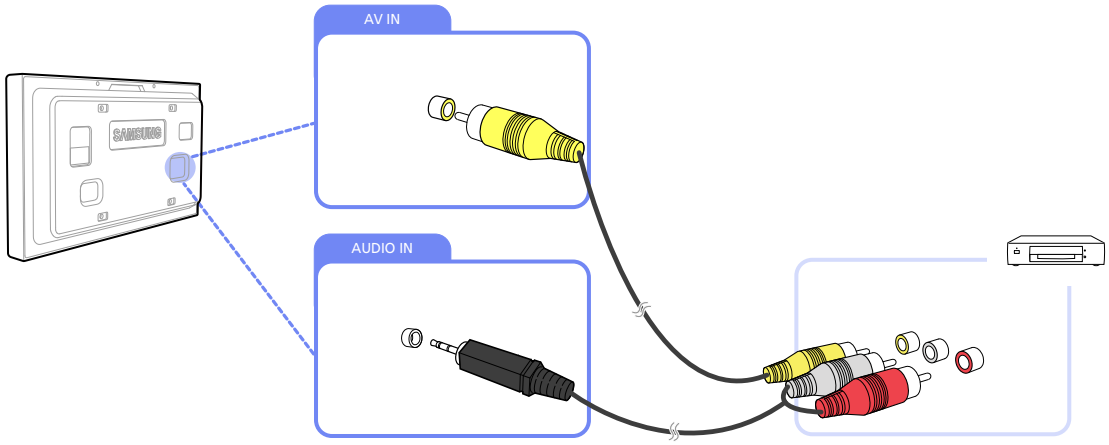
2 Conexión y utilización de un dispositivo fuente

2.3 Conexión de un dispositivo de vídeo

- Puede conectar un dispositivo de vídeo al producto mediante un cable.

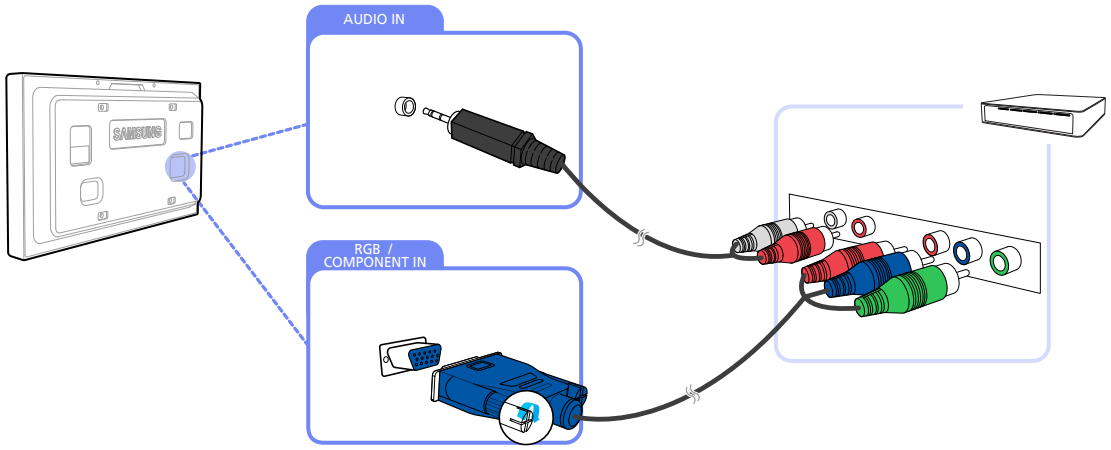
  La conexión de las piezas puede variar entre los productos.

2.3.1 Conexión mediante el cable de vídeo



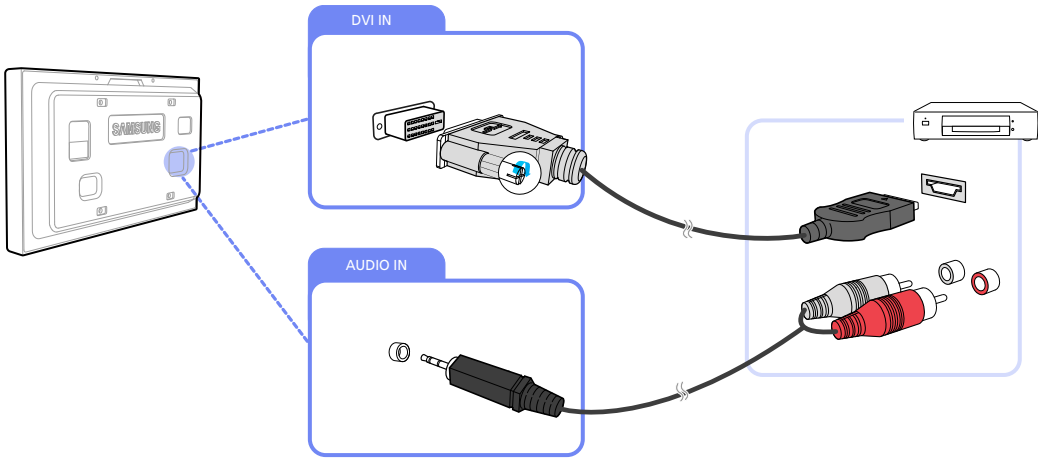
1. Conecte el cable de vídeo al puerto [AV IN] del producto y al puerto de vídeo del dispositivo de vídeo.
2. Conecte el cable RCA a estéreo al puerto [AUDIO IN] del producto y a los puertos AUDIO OUT del mismo color en el dispositivo de vídeo.
3. Pulse el botón SOURCE del mando a distancia para cambiar la fuente a AV.

2.3.2 Conexión mediante el cable de componentes RGB



1. Conecte el cable de componentes RGB al puerto [RGB/COMPONENT IN] del producto y a los puertos de componentes del mismo color del dispositivo de vídeo.
2. Conecte el cable RCA a estéreo al puerto [AUDIO IN] del producto y a los puertos AUDIO OUT del mismo color en el dispositivo de vídeo.
3. Pulse el botón SOURCE del mando a distancia para cambiar la fuente a Componente.

2.3.3 Conexión mediante un cable HDMI-DVI



1. Conecte el cable HDMI-DVI al puerto [DVI IN] del producto y al puerto HDMI del dispositivo de vídeo.
2. Conecte el cable RCA a estéreo al puerto [AUDIO IN] del producto y a los puertos AUDIO OUT del mismo color en el dispositivo de vídeo.
3. Pulse el botón SOURCE del mando a distancia para cambiar la fuente a DVI.

- No se habilitará el audio si el producto está conectado a un dispositivo de vídeo mediante un cable HDMI-DVI. Para solucionar esto, conecte un cable de audio adicional a los puertos de audio del producto y del dispositivo de vídeo. Cuando conecte un dispositivo de vídeo al producto mediante un cable HDMI-DVI, configure Editar nombre como Dispositivos DVI para acceder al contenido de audio y vídeo almacenado en el dispositivo de vídeo.
- Las resoluciones admitidas incluyen 1080p (50/60Hz), 720p (50/60Hz), 480p y 576p.

2.4 Conexión y uso de un dispositivo fuente

2.4.1 Fuentes/Editar nombre

Fuentes permite seleccionar varias fuentes y cambiar el nombre de los dispositivos fuente.

Fuentes

Puede mostrar la pantalla de un dispositivo fuente conectado al producto. Seleccione un elemento en Fuentes para que se muestre la pantalla de la fuente seleccionada.

Para cambiar la configuración en Fuentes:

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1. Pulse MENU en el mando a distancia.
2. Pulse ▲/▼ para ir a Entrada y pulse [↵].
3. Pulse ▲/▼ para ir a Fuentes y pulse [↵]. Aparecerá la ventana siguiente.

4. Pulse ▲/▼ para ir a la fuente que desee y pulse [↵]. Se mostrará la pantalla de la fuente seleccionada.

Es posible que la pantalla no se muestre correctamente si se selecciona una fuente incorrecta para el dispositivo fuente al que desea realizar la conversión.

Editar nombre

- Puede cambiar el nombre de un dispositivo fuente conectado.

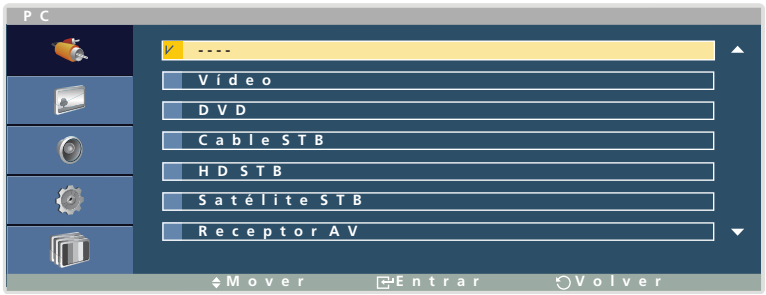
En ocasiones, la pantalla no se mostrará adecuadamente a menos que el nombre de un dispositivo fuente se especifique en Editar nombre. Asimismo, es mejor cambiar el nombre del dispositivo fuente en Editar nombre para obtener una calidad de imagen óptima.

Para cambiar el nombre de un dispositivo fuente en Editar nombre:

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1. Pulse MENU en el mando a distancia.
2. Pulse ▲/▼ para ir a Entrada y pulse [↵].
3. Pulse ▲/▼ para ir a Editar nombre y pulse [↵]. Aparecerá una lista de fuentes (PC, DVI , etc.).

4. Pulse ▲/▼ para ir a la fuente que desee y pulse [↵]. Aparecerá una lista de dispositivos fuente como se muestra a continuación.



La lista puede incluir los dispositivos fuente siguientes. Los dispositivos fuente de la lista varían según la fuente seleccionada.

Vídeo /DVD/Cable STB/HD STB/Satélite STB/Receptor AV/Receptor DVD/Juego/Videocámara / DVD combo/DHR/PC/DVI PC / Dispositivos DVI

Conexión y utilización de un dispositivo fuente

5 Pulse ▲/▼ para ir a la fuente que desee y pulse [↵]. El nombre del dispositivo fuente seleccionado aparecerá como se muestra a continuación.

Las opciones disponibles en el menú Imagen dependen de la fuente actual y la configuración de Editar nombre. (Consulte página 97 para obtener más información sobre el menú Imagen.)

Config. cambio autom. Fuente

- Si se activa la pantalla con Cam. autom. Fuente Act. y la selección de la fuente de vídeo anterior no está activa, la pantalla buscará automáticamente las diferentes fuentes de entrada de vídeo activo.

Configuración de Config. cambio autom. Fuente

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1. Pulse MENU en el mando a distancia.
2. Pulse ▲/▼ para ir a Entrada y pulse [↵].
3. Pulse ▲/▼ para ir a Config. cambio autom. Fuente y pulse [↵].
4. Pulse ▲/▼ para ir a Cam. autom. Fuente y pulse [↵].

- Cam. autom. Fuente

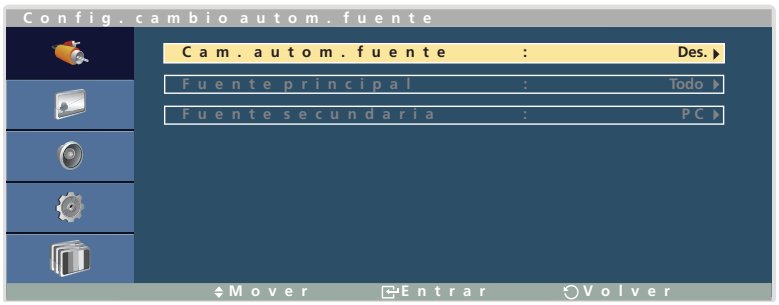
  Cuando Cam. autom. Fuente está establecida en Act., se busca automáticamente la fuente de vídeo de la pantalla del vídeo activo.

  La selección Fuente principal se activará si la fuente de vídeo actual no se reconoce.

  La selección Fuente secundaria se activará si no hay ninguna fuente de vídeo principal disponible.

  Si las fuentes de entrada principal y secundaria no se reconocen, la pantalla realizará dos búsquedas de una fuente activa, primero la principal y, a continuación, la secundaria. Si ninguna de las dos búsquedas da resultado, la pantalla volverá a la primera fuente de vídeo y mostrará un mensaje que indica que no hay señal.

  Cuando la selección Fuente principal está establecida como Todo, la pantalla buscará todas las entradas de fuentes de vídeo dos veces secuencialmente para buscar una fuente de vídeo activa, y si no encuentra ésta volverá a la primera fuente de vídeo de la secuencia.



Pulse ▲/▼ para seleccionar la opción que desee y pulse [↵].

Conexión y utilización de un dispositivo fuente

- Fuente principal

  Especifique la Fuente principal para la fuente de entrada automática.

  Pulse ▲/▼ para seleccionar la opción que desee y pulse [↵].

- Fuente secundaria

  Especifique la Fuente secundaria para la fuente de entrada automática.

  Pulse ▲/▼ para seleccionar la opción que desee y pulse [↵].

3 Uso de MDC

MDC (Control de visualización múltiple) es una aplicación que permite controlar fácil y simultáneamente varios dispositivos de visualización mediante un PC.

3.1 Configuración de los parámetros de Control múltiple

Asigne un ID individual al producto.

3.1.1 Configuración de los parámetros de Control múltiple

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1. Pulse MENU en el mando a distancia.
2. Pulse ▲/▼ para ir a Control múltiple y pulse [↵].
   - Config. ID

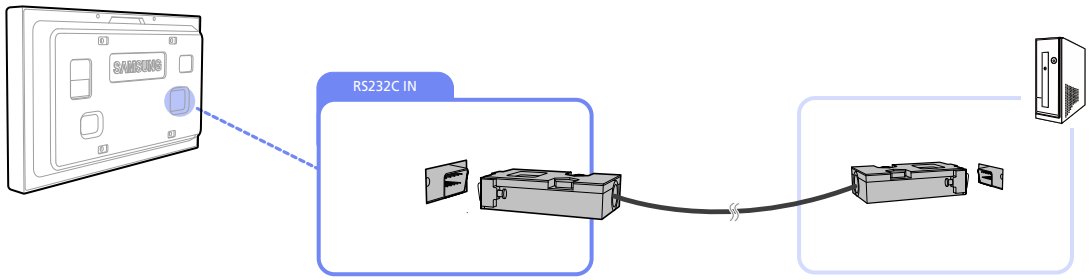
     Asigne un ID a un equipo. (Rango: 00~99)

     Pulse ▲ o ▼ para seleccionar un número y pulse [↵].
   - Entrada ID

     Especifique el número ID del producto conectado al cable de entrada para la recepción de la señal de entrada.

     Especifique el número que desee usar mediante los botones numéricos del mando a distancia.

3.2 Conexión mediante el cable RS232C



1. Conecte el cable RS232C a [RS232C IN] del producto y a RS232C OUT del PC.

3.3 Instalación/Desinstalación del programa MDC

3.3.1 Instalación

1 Inserte el CD de instalación en la unidad de CD-ROM.

2 Haga clic en el programa de instalación de MDC Unified.

Si no aparece una ventana de instalación de software en la pantalla principal, haga la instalación con el archivo ejecutable "MDC Unified" que se encuentra en la carpeta MDC del CD.

3 Haga clic en "Next" en la ventana del asistente de instalación que se muestra.

4 Cuando aparezca la ventana "License Agreement"", seleccione "I accept the terms of the license agreement" y haga clic en "Next".

5 En la ventana de "Customer Information" que se muestra, complete todos los campos de información y haga clic en "Next".

6 En la ventana "Destination Folder", seleccione la ruta del directorio donde desea instalar el programa y haga clic en "Next".

El programa se instalará en la ruta del directorio predeterminada si no se especifica una.

7 En la ventana "Ready to Install the Program" que se muestra, compruebe la ruta del directorio para instalar el programa y haga clic en "Install".

8 Se mostrará el progreso de la instalación.

9 Haga clic en "Finish" en la ventana del "InstallShield Wizard Complete" que se muestra.

Seleccione "Launch MDC Unified" y haga clic en "Finish" para ejecutar inmediatamente el programa MDC.

10 Se creará en el escritorio el icono del acceso directo MDC Unified después de la instalación.

- Es posible que el icono de ejecución de MDC no pueda mostrarse, según el sistema del PC o las especificaciones del producto.
- Pulse F5 si el icono de ejecución no se muestra.

3.3.2 Desinstalación

1 Seleccione Configuración > Panel de control en el menú Inicio y haga doble clic en Agregar o quitar programas.

2 Seleccione MDC Unified en la lista y haga clic en Cambiar o quitar.

La instalación de MDC puede verse afectada por la tarjeta gráfica, la placa base y el estado de la red.

3.4 Utilización del programa MDC

3.4.1 Conexión con MDC

Utilización de MDC a través de RS-232C (estándar de comunicación de datos en serie)

Es necesario conectar un cable serie RS-232C a los puertos serie del PC y el monitor.

Utilización de MDC a través de Ethernet

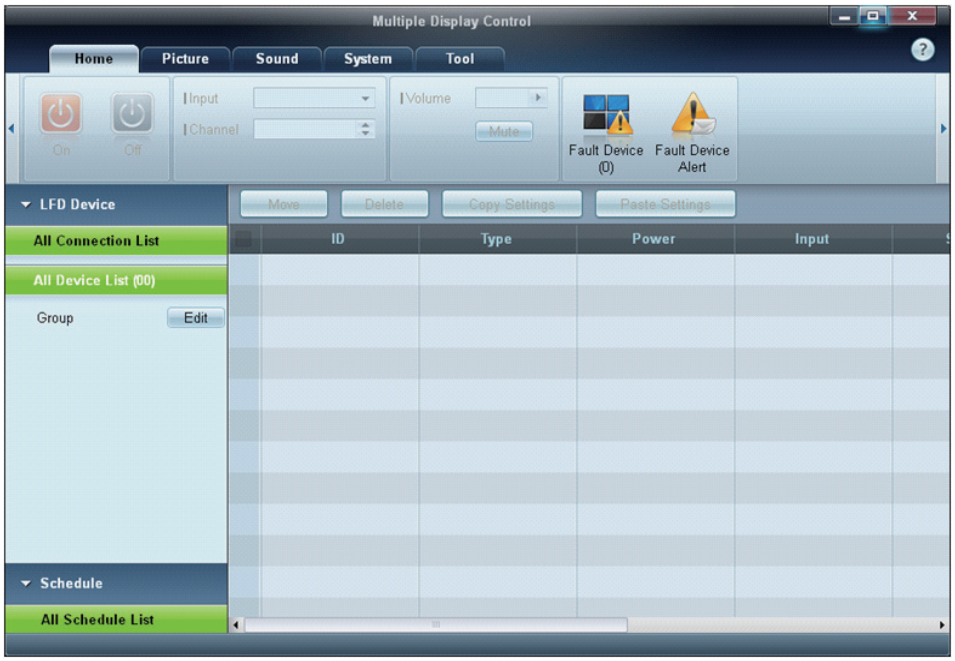
Introduzca la dirección IP del dispositivo de visualización principal y conecte el dispositivo al PC. Un dispositivo de visualización se puede conectar a otro mediante un cable serie RS-232C.

3.4.2 Gestión de conexiones

La gestión de las conexiones incluye la lista de conexiones y las opciones de modificación de la lista de conexiones.

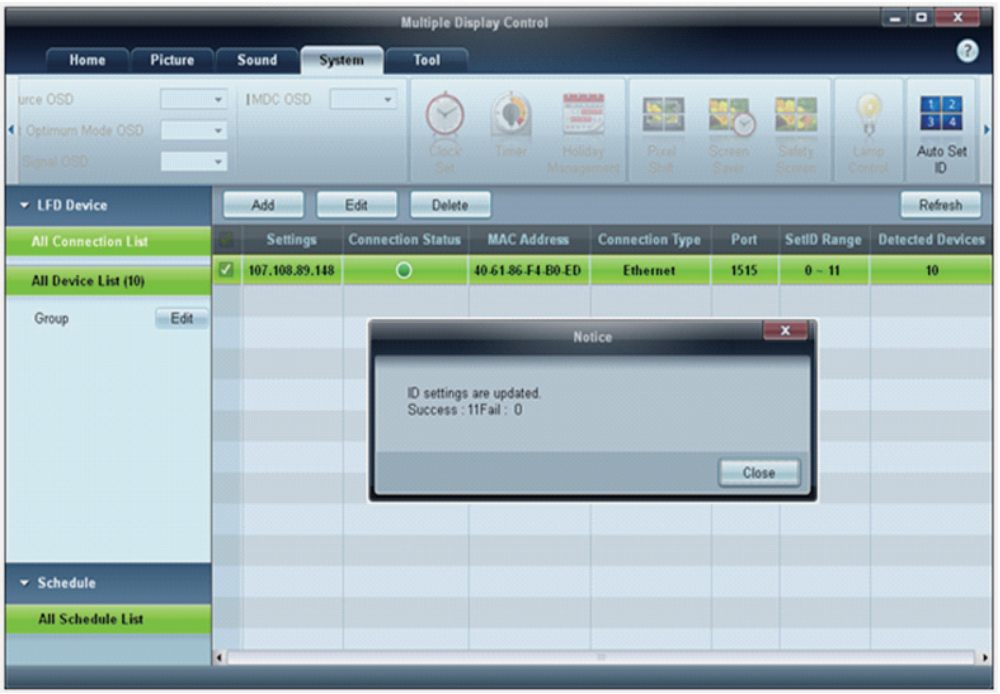
Lista de conexiones - La lista de conexiones muestra los detalles de las conexiones, como la configuración de la conexión (IP/COM, número de puerto, MAC y Connection Type), el estado de la conexión, Set ID Range y los dispositivos detectados. Cada conexión puede contener un máximo de 100 dispositivos conectados en serie en una cadena de tipo margarita. Todos los LFD detectados en una conexión aparecen en la lista de dispositivos, donde el usuario puede crear grupos y enviar comandos a los dispositivos detectados.

Opciones de modificación de la lista de conexiones - Entre las opciones de modificación de las conexiones están Add, Edit, Delete y Refresh.



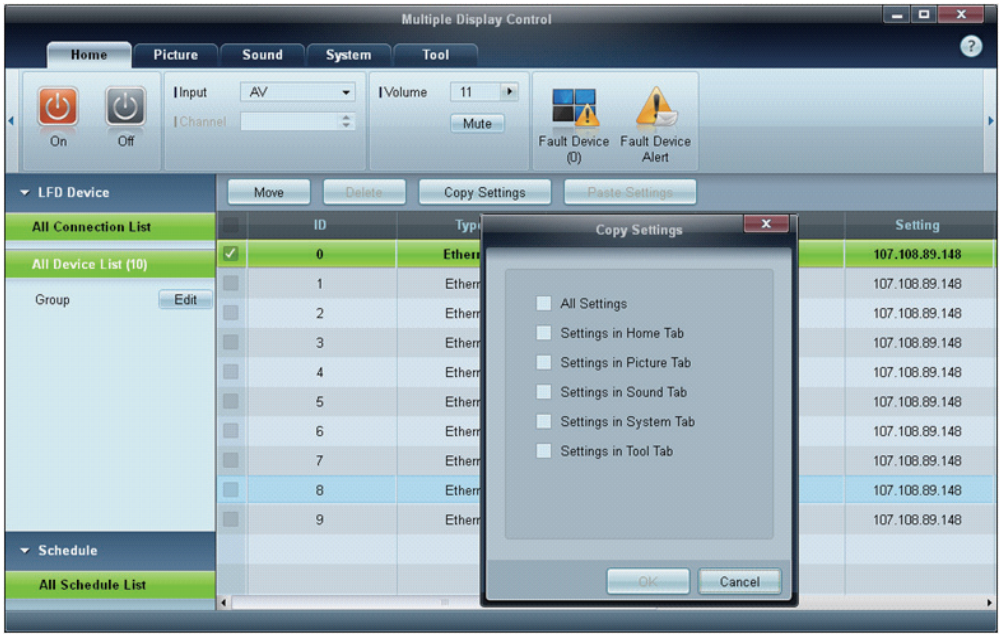
3.4.3 Auto Set ID

La función Auto Set ID permite asignar un ID de conjunto a todos los LFD conectados en una cadena de tipo margarita de una conexión concreta. Puede existir un máximo de 100 LFD en una conexión. El ID de conjunto se asigna secuencialmente en la cadena de tipo margarita, del 1 al 99 y hasta llegar al ID de conjunto 0.



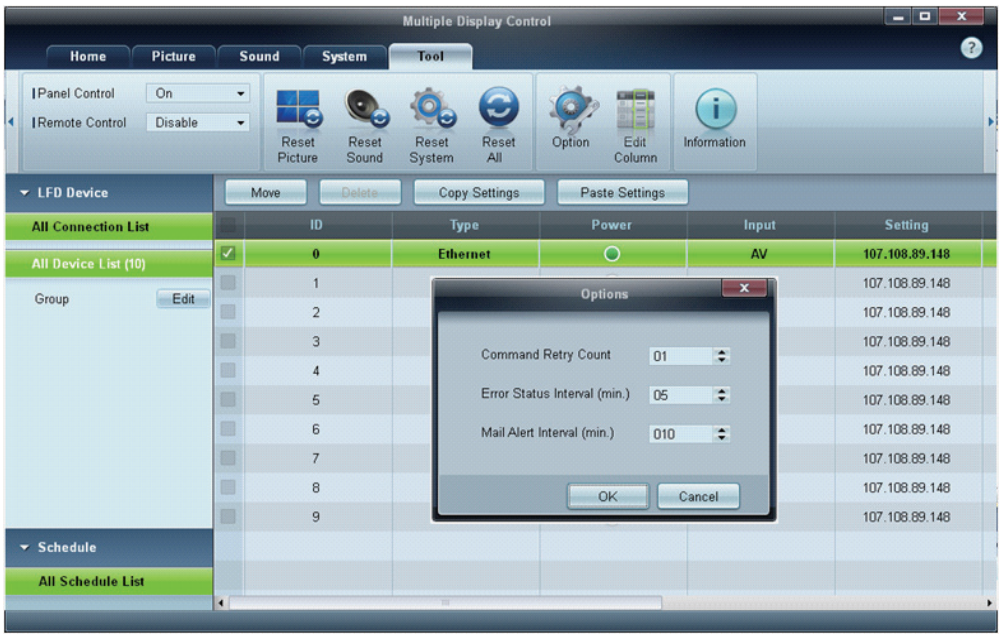
3.4.4 Clonación

La función de clonación permite copiar la configuración de un LFD y aplicarla a varios LFD seleccionados. Es posible seleccionar categorías de fichas concretas o todas ellas para la clonación mediante la ventana de opciones para la copia de la configuración.



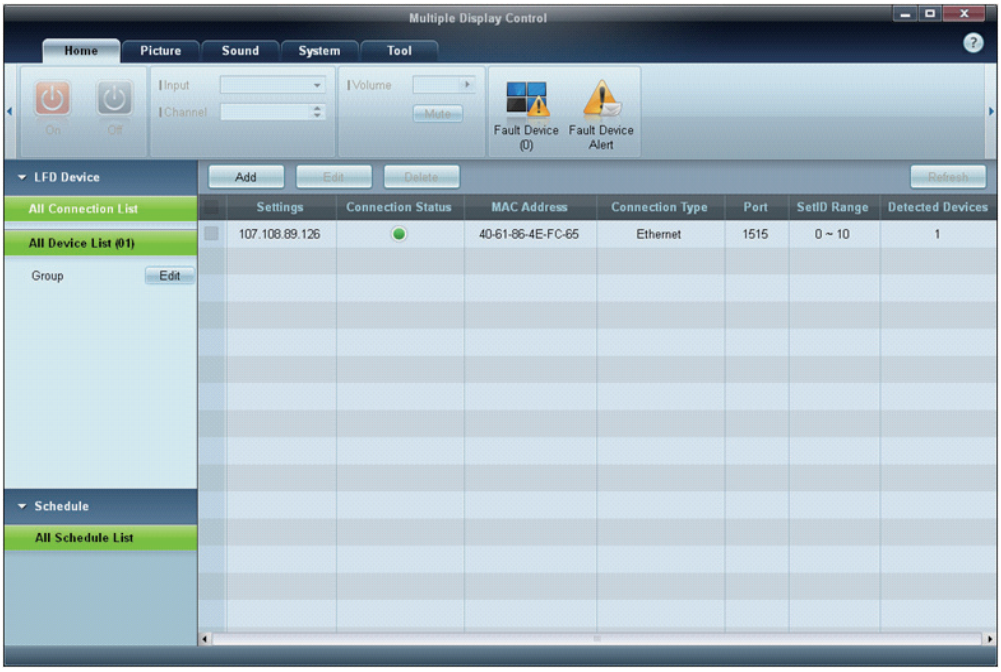
3.4.5 Reintento de comandos

Esta función se emplea para especificar el número máximo de veces que se reintentará el comando de MDC en caso de que no haya respuesta o un LFD envíe una respuesta dañada. El valor correspondiente al número de reintentos se puede establecer mediante la ventana de opciones de MDC. El valor del número de reintentos debe estar entre 1 y 10. El valor predeterminado es 1.



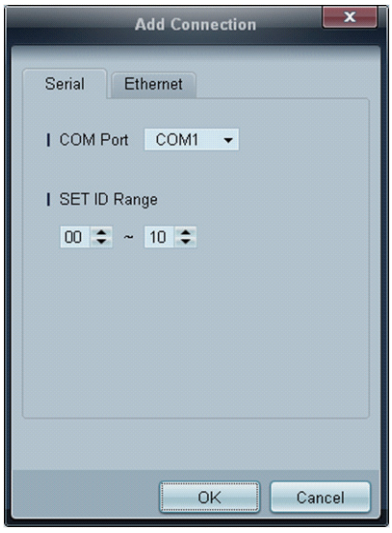
3.4.6 Primeros pasos con MDC

1 Para iniciar el programa, haga clic en Inicio → Programas → Samsung → MDC Unified.

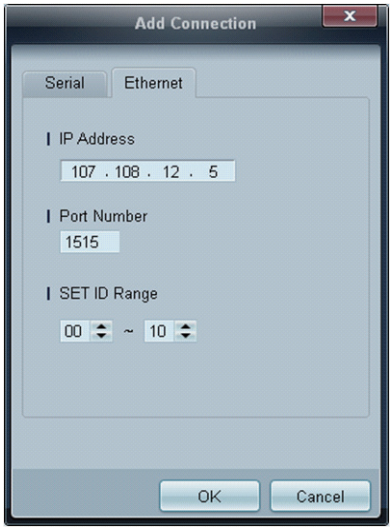


2 Haga clic en Add para añadir un dispositivo de visualización.

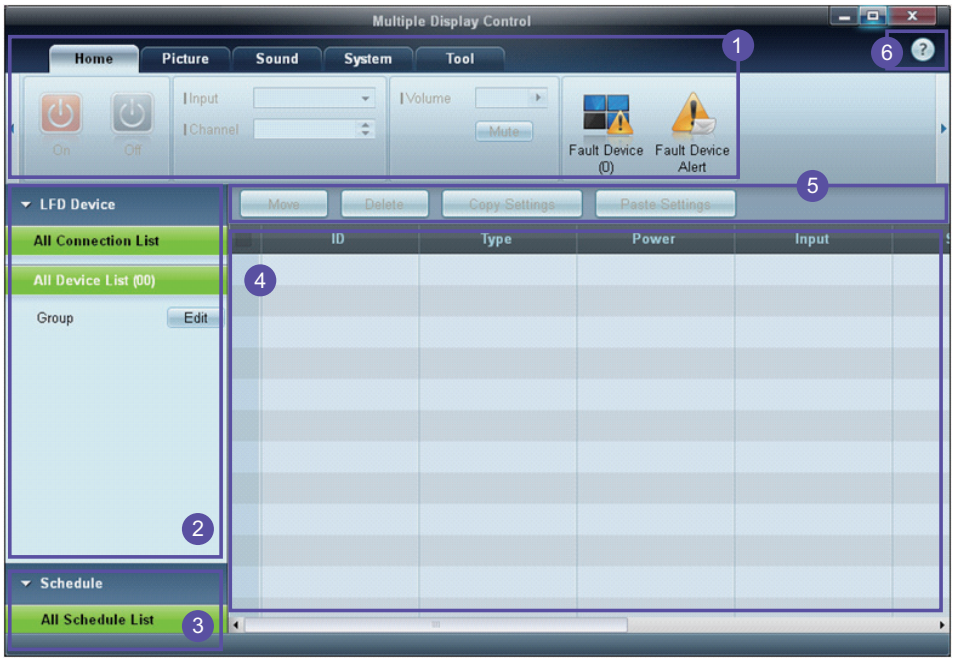
- Si la conexión se establece a través de RS232C, diríjase a Serial y especifique el puerto en COM Port.



- Si la conexión se establece a través de Ethernet, introduzca la dirección IP introducida para el dispositivo de visualización.



3.4.7 Disposición de la pantalla principal



1 Barra de menús	Permite cambiar el estado de un dispositivo de visualización o las propiedades del programa.
2 Categoría de dispositivos	Permite ver una lista de los dispositivos de visualización o los grupos de dispositivos conectados.
3 Categoría de programas	Permite ver una lista de programas para los dispositivos de visualización.
4 Lista de conjuntos	Permite seleccionar el dispositivo de visualización que ajustar.
5 Modificación de la lista de conjuntos	Permite añadir, editar, eliminar o reagrupar los conjuntos.
6 Temas de ayuda	Permite ver los temas de ayuda del programa.

3.4.8 Menús

Es posible encender o apagar un dispositivo concreto, o bien cambiar la fuente de entrada o el volumen del dispositivo.

Elija los dispositivos de visualización en la lista de conjuntos y seleccione la ficha Home.

1 Home

Seleccione un elemento y cambie su configuración.

Encendido

- On: Encender la pantalla seleccionada.
- Off: Apagar la pantalla seleccionada.

Input

- Fuente de entrada: Cambiar la fuente de entrada.

  - Las fuentes de entrada disponibles pueden variar en función de los modelos de dispositivos de visualización.
  - La fuente de entrada se puede cambiar únicamente para las pantallas encendidas.

- Channel: Cambiar el canal.

  - El canal de TV se puede cambiar mediante las teclas de flecha arriba/abajo.
  - El canal sólo se puede cambiar cuando la fuente de entrada es TV.
  - Solamente se pueden seleccionar los canales registrados.

2 Volume

Se puede cambiar el volumen o silenciar el sonido únicamente en las pantallas encendidas.

Volume

- El volumen se puede ajustar mediante la barra deslizante entre 0 y 100.

  Se puede ajustar el volumen de la pantalla seleccionada.

Entrada

- Permite activar o desactivar Mute para la pantalla seleccionada.

  Mute se desactiva automáticamente si Volume se ajusta con Mute activado.

3 Alert

- **Fault Device**
  - Este menú muestra una lista de dispositivos de visualización con los siguientes errores: de ventilador, de temperatura, de sensor de brillo o de lámpara.

    Seleccione un dispositivo de visualización de la lista. Se activará el botón **Repair**. Haga clic en el botón de actualización para actualizar el estado de error del dispositivo de visualización. El dispositivo de visualización recuperado desaparecerá de **Fault Device List**.
- **Fault Device Alert**
  - Se informará del dispositivo de visualización con errores detectados mediante correo electrónico.

    Rellene todos los campos necesarios. Se activarán los botones **Test** y **OK**. Asegúrese de introducir la información correspondiente a **Sender** y al menos a un **Recipient**.

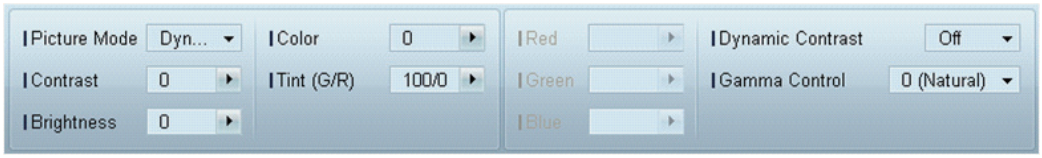
3.4.9 Ajuste de pantalla

Es posible ajustar la configuración de la pantalla (contraste, brillo, etc.).

Elija los dispositivos de visualización en la lista de conjuntos y seleccione la ficha Picture.

Personalización

Seleccione un elemento y cambie la configuración de pantalla correspondiente.



- Color y Tint no estarán disponibles si la fuente de entrada es PC.
- Red, Green, Blue y PC Screen Adjustment no estarán disponibles si la fuente de entrada es Video.
- Color, Tint, Color Tone, Color Temp, Red, Green, Blue y PC Screen Adjustment no estarán disponibles si se ha seleccionado tanto PC Source como Video Source.

Contrast

- Ajuste el contraste del dispositivo de visualización seleccionado.

Brightness

- Ajuste el brillo del dispositivo de visualización seleccionado.

Color

- Ajuste los colores del dispositivo de visualización seleccionado.

Tint (G/R)

- Ajuste el matiz del dispositivo de visualización seleccionado.

Color Tone

- Ajuste el tono del color de fondo del dispositivo de visualización seleccionado.

Color Temp

- Ajuste la temperatura del color del dispositivo de visualización seleccionado.

  Esta opción se activa si Color Tone se configura como Off.

Red

- Personalice la intensidad del color rojo del dispositivo de visualización seleccionado.

Green

- Personalice la intensidad del color verde del dispositivo de visualización seleccionado.

Blue

- Personalice la intensidad del color azul del dispositivo de visualización seleccionado.

Opciones

Dynamic Contrast

Ajuste el valor de **Dynamic Contrast** del dispositivo de visualización seleccionado.

Gamma Control

Cambie el valor de gamma del dispositivo de visualización seleccionado.

Auto Motion Plus

Esta opción se utiliza para ver imágenes dinámicas.

- **Off**: Desactivar la función **Auto Motion Plus**.
- **Clear**: Establecer un nivel claro para **Auto Motion Plus**. Este modo es adecuado para ver imágenes vívidas.
- **Standard**: Establecer un nivel estándar para **Auto Motion Plus**.
- **Smooth**: Establecer un nivel suave para **Auto Motion Plus**. Este modo es adecuado para ver imágenes suaves.
- **Custom**: Personalizar el nivel de persistencia de pantalla o parpadeo.
- **Demo**: Ofrece una demostración de la tecnología **Auto Motion Plus**. El resultado cuando se cambia el modo se puede previsualizar en la parte izquierda de la ventana.

Puede que **Auto Motion Plus** no esté disponible en función del producto.

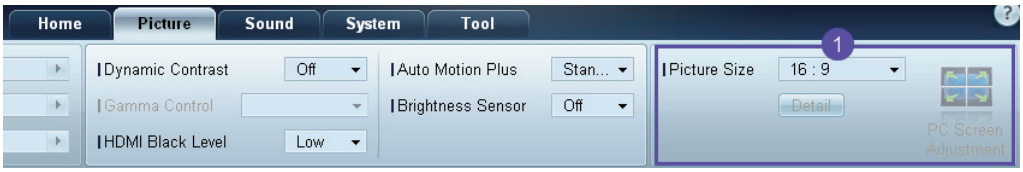
Brightness Sensor

Activa o desactiva **Brightness Sensor** para el dispositivo de visualización seleccionado.

Brightness Sensor detecta la intensidad de la luz ambiental y ajusta automáticamente el brillo de la pantalla.

Puede que **Brightness Sensor** no esté disponible en función del producto.

Tamaño



Picture Size

Ajuste el tamaño de pantalla del dispositivo de visualización seleccionado.

El elemento Detail se desactivará si Picture Size se establece en un modo que no admita la configuración detallada.

Los botones -/+ se pueden usar para ajustar la opción Zoom.

La pantalla se puede reubicar mediante los botones arriba/abajo/izquierda/derecha.

Detail

Es posible ver los detalles sobre el tamaño de pantalla seleccionado.

PC Screen Adjustment

Es posible llevar a cabo un ajuste de la frecuencia o un ajuste detallado mediante los botones -/+ correspondientes a Coarse o Fine.

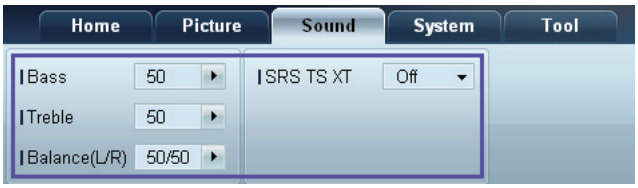
A fin de reubicar la pantalla, haga clic en una de las cuatro imágenes situadas debajo de Position.

Si desea ajustar la frecuencia, realizar un ajuste detallado o reubicar la pantalla automáticamente, haga clic en Auto Adjustment.

3.4.10 Ajuste del sonido

Puede cambiar la configuración del sonido.

Elija los dispositivos de visualización en la lista de conjuntos y seleccione la ficha Sound.



Los elementos Bass o Treble aparecerán desactivados si no se admiten en el conjunto seleccionado.

Bass

Ajuste los graves del dispositivo de visualización seleccionado.

Treble

Ajuste los agudos del dispositivo de visualización seleccionado.

Balance (L/R)

Ajuste el volumen de los altavoces izquierdo y derecho del dispositivo de visualización seleccionado.

SRS TS XT

Activa o desactiva el efecto SRS TS XT para el dispositivo de visualización seleccionado.

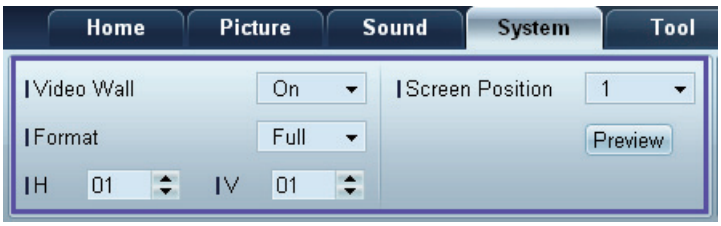
3.4.11 Configuración del sistema

Elija los dispositivos de visualización en la lista de conjuntos y seleccione la ficha System.

Video Wall

La función Video Wall puede utilizarse para mostrar parte de una imagen completa o repetir la misma imagen en cada uno de los dispositivos de visualización seleccionados.

Video Wall sólo se activa cuando hay dispositivos en el grupo.



Video Wall

Active o desactive Video Wall.

Format

Seleccione el formato en que se mostrará la pantalla dividida.

Full

Natural

H

Seleccione el número de dispositivos de visualización horizontales.

Se puede disponer un máximo de 15 pantallas en una fila.

Es posible asignar un máximo de 6 a V si se asigna 15 a H.

V

Seleccione el número de dispositivos de visualización verticales.

Se puede disponer un máximo de 15 pantallas en una fila.

Es posible asignar un máximo de 6 a V si se asigna 15 a H.

Screen Position

Vea la disposición de las pantallas (configuradas por el divisor de pantalla) o cambie la disposición según proceda.

Screen Position y Preview se activan cuando Video Wall está habilitado.

Tenga en cuenta que, si se seleccionan varios conjuntos, Preview solamente se activa si la configuración de H y V coincide con la disposición de los conjuntos seleccionados.

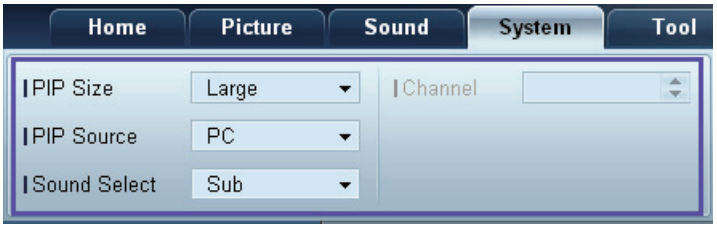
Para cambiar la configuración de Position, seleccione un conjunto y arrástrelo a otra posición.

El intervalo de configuración del divisor de pantalla puede variar según el modelo.

PIP

La información básica para ajustar PIP aparecerá en la pantalla de menú.

- PIP se desactivará si Video Wall se configura como ON.
- Tenga en cuenta que Picture Size se desactivará si PIP se configura como ON.



PIP Size

Vea el valor de PIP Size de la pantalla actual.

PIP Source

Seleccione una fuente de entrada para PIP.

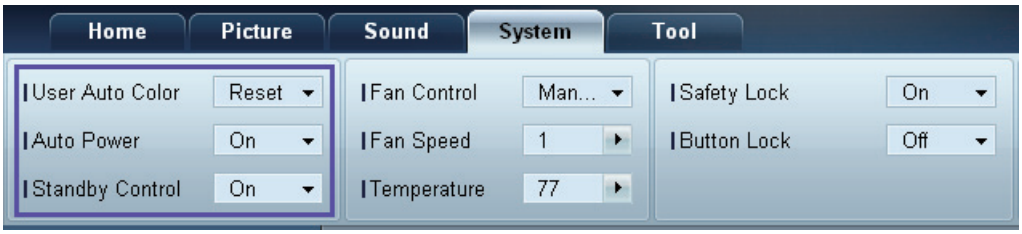
Sound Select

Seleccione y active el sonido de la pantalla principal o la secundaria.

Channel

El canal se puede cambiar si PIP Source está configurado como TV.

General



User Auto Color

Permite el ajuste automático de los colores de la pantalla.

Sólo está disponible en el modo PC.

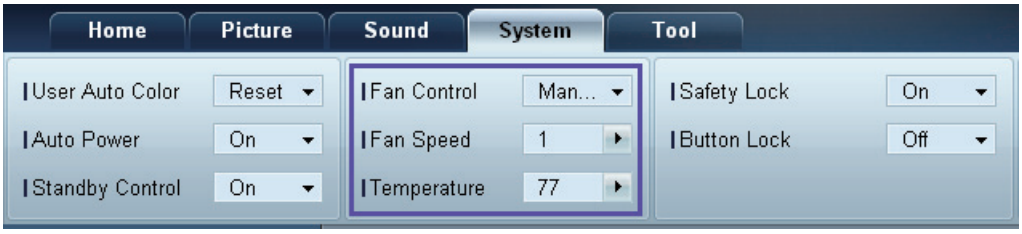
Auto Power

Configure el producto para que se encienda automáticamente.

Standby Control

Configure el modo de suspensión para que se active si no se detecta ninguna fuente de entrada.

Ventilador y temperatura



Configure los ajustes necesarios para detectar la velocidad del ventilador y la temperatura interna a fin de proteger el producto.

Fan Control

Seleccione un método para configurar la velocidad del ventilador.

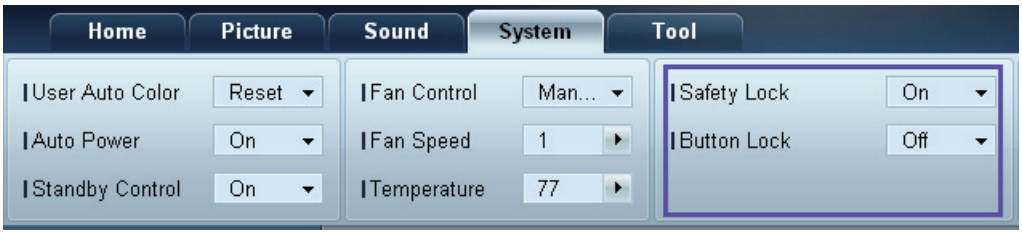
Fan Speed

Configure la velocidad del ventilador.

Temperature

Permite detectar la temperatura interna mediante la especificación del rango de temperaturas.

Seguridad



Safety Lock

Bloquear los menús en pantalla.

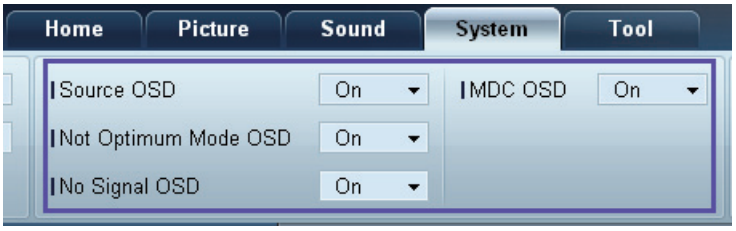
Para desbloquear los menús, configure Safety Lock como Off.

Button Lock

Permite bloquear los botones del dispositivo de visualización.

Para desbloquear los botones, configure Button Lock como Off.

Pantalla OSD



Source OSD

Seleccione si desea que aparezca un mensaje cuando se cambie el valor de Source.

Not Optimum Mode OSD

Seleccione si se debe mostrar un mensaje cuando se seleccione un modo no compatible.

No Signal OSD

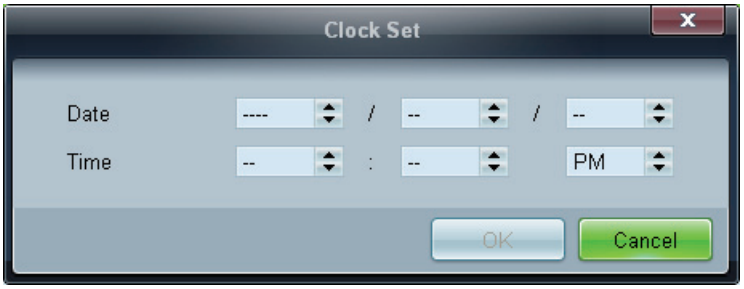
Seleccione si desea que aparezca un mensaje cuando no exista señal de entrada.

MDC OSD

Seleccione si se debe mostrar un mensaje cuando se cambie la configuración mediante MDC.

Hora

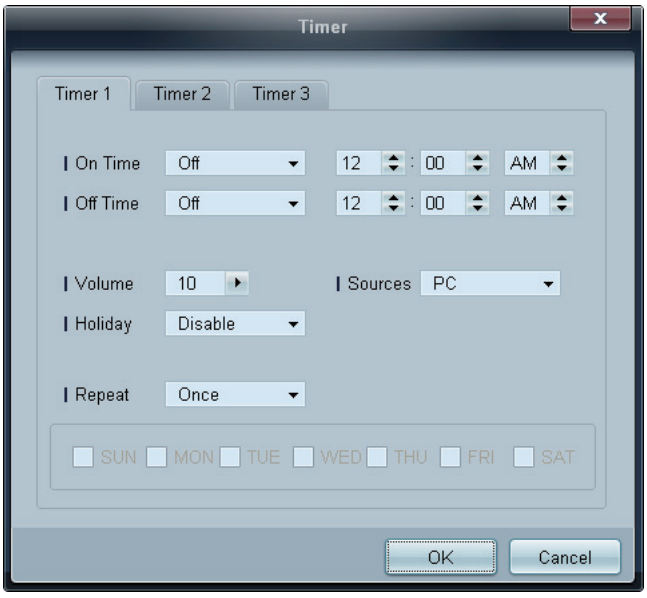
Clock Set



Permite cambiar la hora actual en el dispositivo de visualización seleccionado en función de la hora establecida en un PC.

Si no se establece la hora en el dispositivo de visualización, aparecerán valores nulos.

Timer



- On Time: Establezca la hora para encender el dispositivo de visualización seleccionado.
- Off Time: Establezca la hora para apagar el dispositivo de visualización seleccionado.
- Volume: Especifique el volumen del dispositivo de visualización cuando se encienda mediante la opción On Time.
- Source: Especifique la fuente de entrada del dispositivo de visualización cuando se encienda mediante la opción On Time.

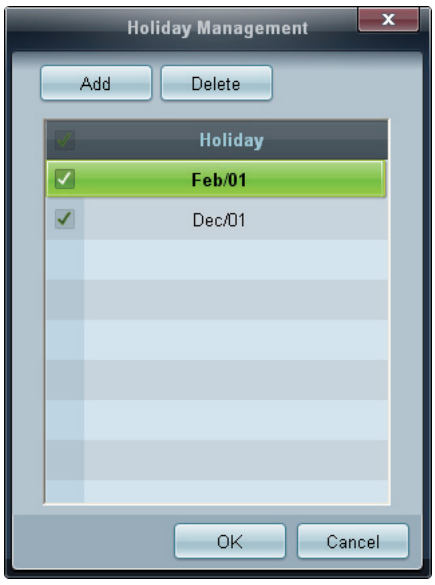
- Holiday: La configuración de Holiday Management se puede aplicar a Timer.
- Repeat: Especifique el periodo durante el que desea que se repita la opción Timer seleccionada.
  - Once: Activar el temporizador una vez solamente.
  - EveryDay: Activar el temporizador todos los días.
  - Mon~Fri: Activar el temporizador de lunes a viernes.
  - Mon~Sat: Activar el temporizador los sábados y domingos.
  - Manual: Personalizar los días de la semana.

  Las casillas de verificación para seleccionar los días de la semana situadas debajo de Repeat sólo estarán activas si se selecciona Manual.

Holiday Management

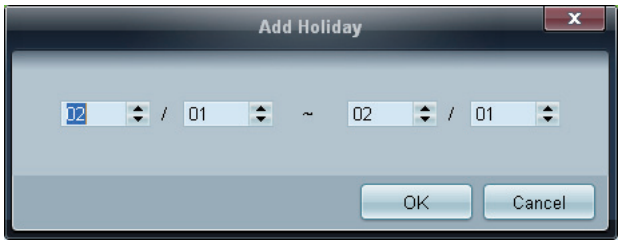
Holiday Management permite evitar que los dispositivos configurados para encenderse mediante Timer se activen en fechas concretas.

La función Holiday Management puede habilitarse o deshabilitarse en el menú de configuración de Timer.



- Add: Es posible especificar días feriados.

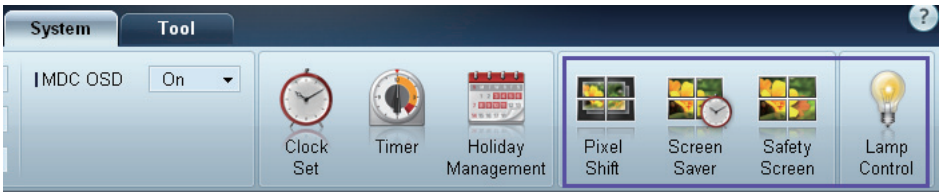
  Haga clic en el botón Add de la ventana Holiday Management.



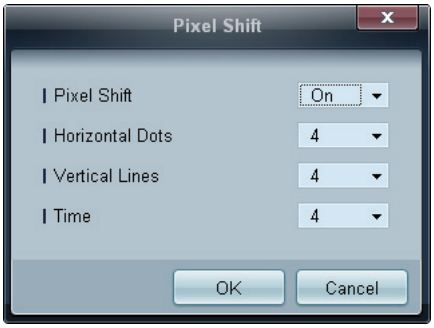
- Delete: Es posible eliminar días feriados: Es posible eliminar días feriados. Marque las casillas correspondientes y haga clic en este botón.

- Lista de feriados: permite ver una lista de los días feriados que se han añadido.

Protección frente a la persistencia de imágenes

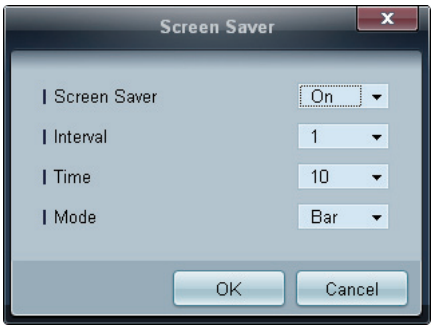


Pixel Shift



La pantalla se mueve ligeramente según un intervalo de tiempo especificado a fin de evitar la persistencia de imágenes.

Screen Saver



Esta función evitará la retención de las imágenes cuando la pantalla del dispositivo de visualización seleccionado quede inactiva durante un periodo de tiempo prolongado.

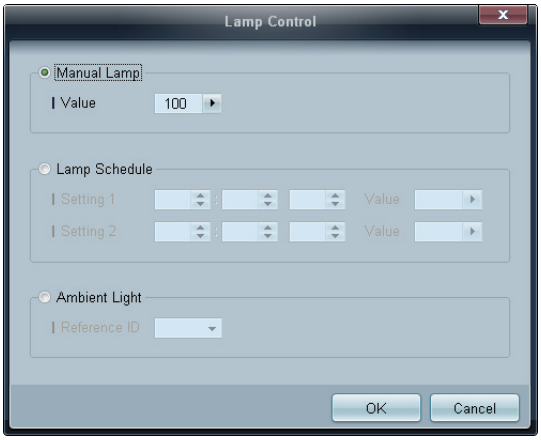
- Interval: Especifique el intervalo para activar Screen Saver.
- Mode: La configuración de Time puede diferir para cada Mode.

Safety Screen

La función Safety Screen se puede emplear para evitar la persistencia de imágenes cuando se muestra una imagen fija en la pantalla de un dispositivo de visualización durante un periodo de tiempo prolongado.

Lamp Control

La función Lamp Control se usa para ajustar la luz de fondo con el fin de reducir el consumo de energía.



Ajuste la luz de fondo del dispositivo de visualización seleccionado automáticamente según una hora concreta.

Si se ajusta la opción Manual Lamp Control, Auto Lamp Control se establecerá automáticamente como Off.

Ajuste manualmente la luz de fondo del dispositivo de visualización seleccionado.

Si se ajusta la opción Auto Lamp Control, Manual Lamp Control se establecerá automáticamente como Off.

- Ambient Light: La función Ambient Light detecta la intensidad de la luz ambiental y ajusta automáticamente el brillo de la pantalla correspondiente a todos los LFD de la misma cadena en serie.

3.4.12 Configuración de herramientas

1 Seguridad

Panel Control

Permite activar o desactivar la pantalla de un dispositivo de visualización.

Remote Control

Activar o desactivar el mando a distancia.

2 Restablecimiento

Reset Picture

Restablecer la configuración de la pantalla.

Reset Sound

Restablecer la configuración de sonido.

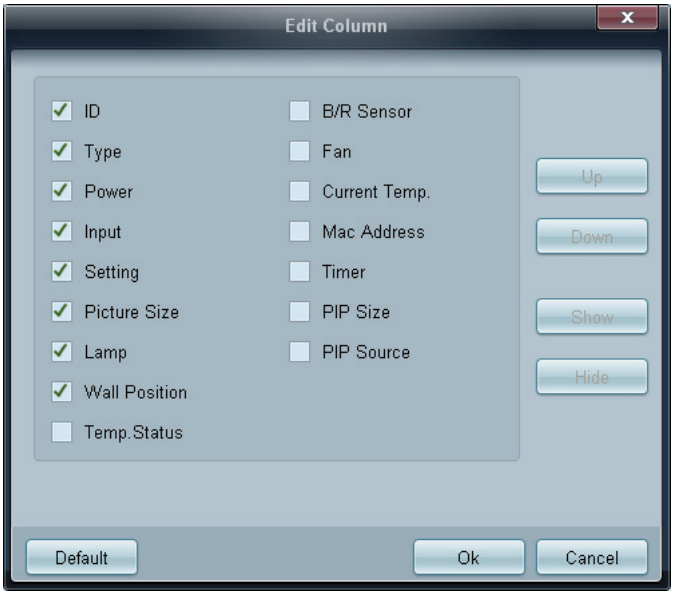
Reset System

Restablecer la configuración del sistema.

Reset All

Restablecer la configuración de pantalla, sonido y sistema al mismo tiempo.

3 Edit Column



Seleccione los elementos que desee ver en la lista de conjuntos.

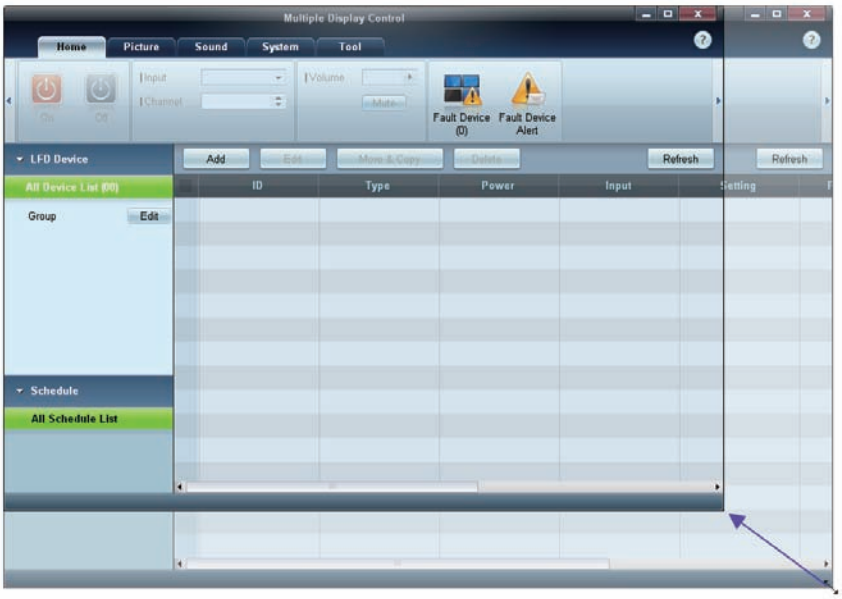
4 Information

Ver la información de programa.

3.4.13 Otras funciones

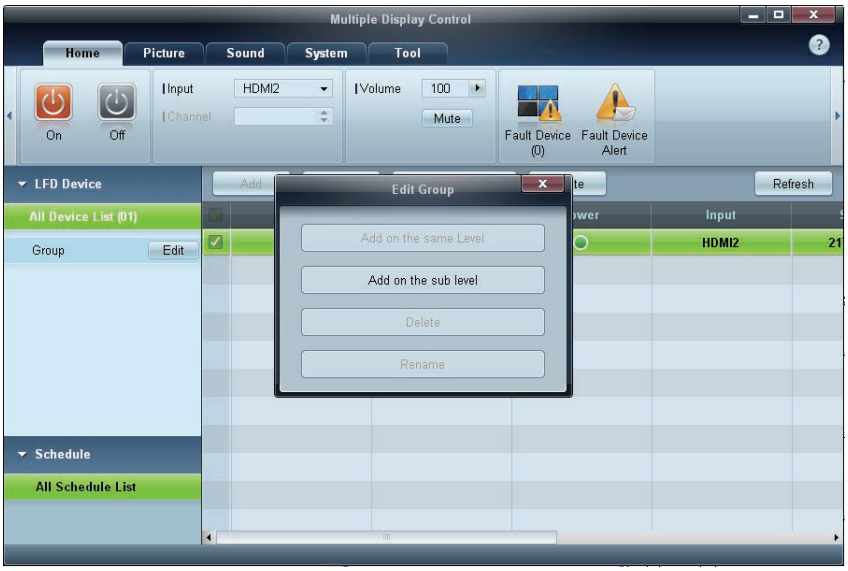
Cambio de tamaño de ventanas

Coloque el puntero del ratón en una esquina de la ventana del programa. Aparecerá una flecha. Mueva la flecha para personalizar el tamaño de la ventana del programa.



Gestión de grupos

Creación de grupos



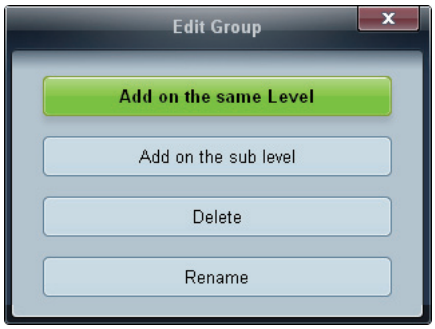
Podrá crear grupos y gestionar la lista de conjuntos mediante grupos.

No se pueden emplear nombres de grupos duplicados.

1 Haga clic con el botón secundario y seleccione Group>Edit en la sección correspondiente a la lista de dispositivos de visualización de la parte izquierda de la ventana de programa.

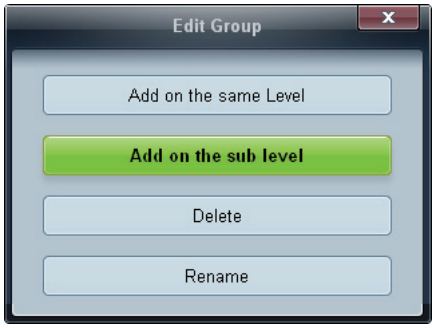
2 En la ventana Edit Group que aparecerá, haga clic en Add on the same level o en Add on the sub level.

- Add on the same level: Permite crear un grupo en el mismo nivel que el grupo seleccionado.



El botón Add on the same level sólo se activa si se ha creado al menos un grupo.

- Add on the sub level: Permite crear un subgrupo dentro del grupo seleccionado.

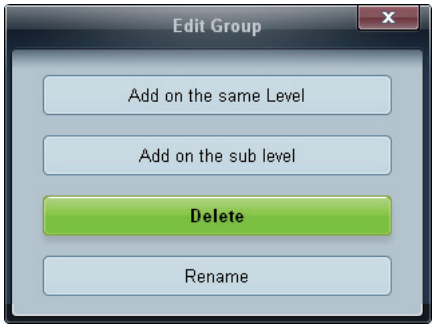


3 Introduzca el nombre del grupo.

Eliminación de grupos

1 Seleccione el nombre de un grupo y haga clic en Edit.

2 En la ventana Edit Group que aparecerá, haga clic en Delete.

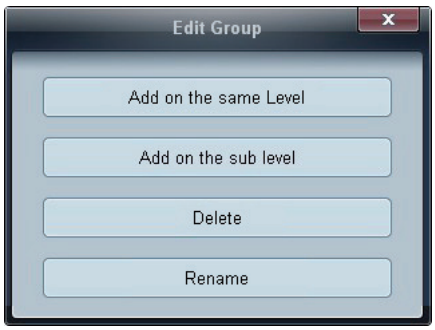


3 Haga clic en Yes. El grupo se eliminará.

Cambio del nombre de los grupos

1 Seleccione el nombre de un grupo y haga clic en Edit.

2 En la ventana Edit Group que aparecerá, haga clic en Rename.



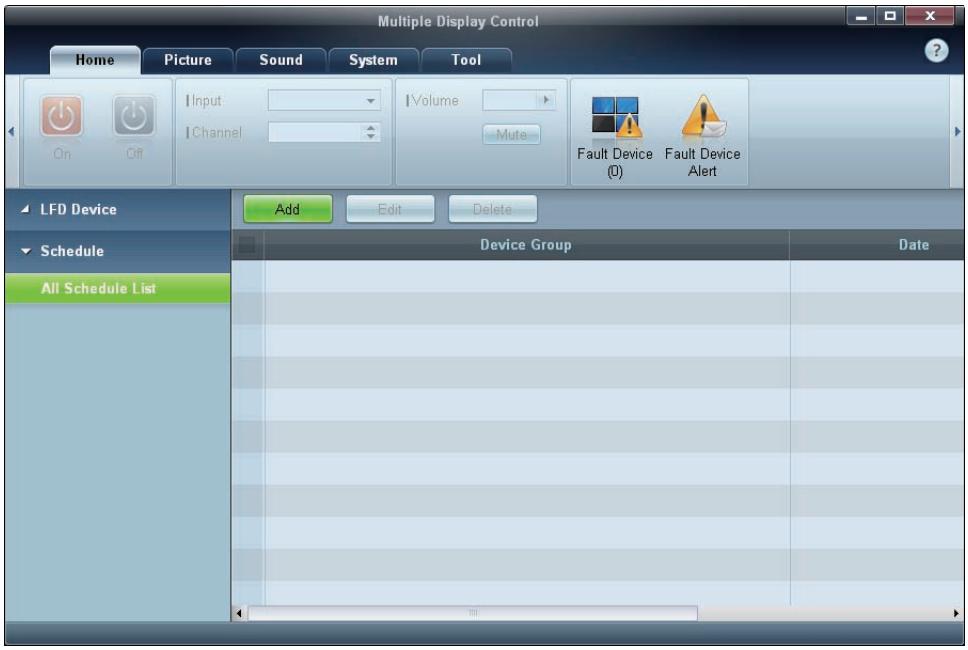
3 Si aparece un cursor en el nombre anterior del grupo, introduzca el nombre nuevo.

Gestión de programas

Creación de programas

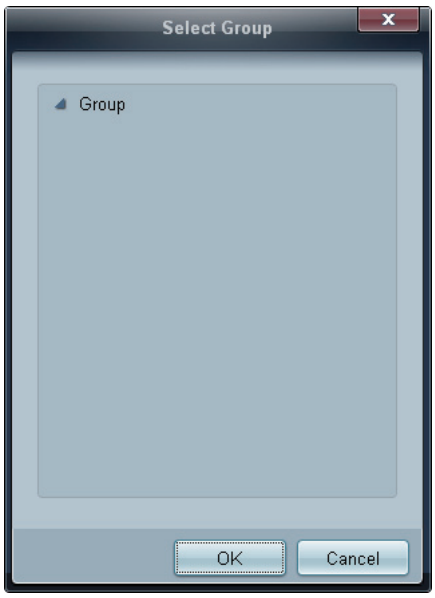
Es posible crear y registrar un programa mediante el uso de grupos.

1 Haga clic en All Schedule List en la sección de programas de la parte izquierda de la ventana de programa. Se activará el botón Add en la parte central.



2 Pulse el botón Add. Aparecerá la ventana Add Schedule.

3 Haga clic en Add debajo del elemento Device Group y seleccione el grupo al que desee añadir un programa.



4 Seleccione Date&Time/Action y haga clic en OK. El programa se añadirá y aparecerá una lista de programas en la ventana de lista de conjuntos.

- Device Group: Seleccionar un grupo.
- Date&Time
  - Instant Execution: Ejecutar el programa inmediatamente.
  - Timer:Establecer la fecha, la hora y el intervalo de ejecución del programa.
- Action: Seleccionar una función que se activará a la hora y con el intervalo especificados.

Modificación de programas

Para modificar un programa, selecciónelo y haga clic en Edit.

Eliminación de un programa

Para eliminar un programa, selecciónelo y haga clic en Delete.

3.4.14 Solución de problemas

Problema		Solución
El dispositivo de visualización que desea controlar no aparece en la tabla de información del sistema.	1.	Compruebe la conexión del cable RS232C (compruebe que el cable esté correctamente conectado al puerto serie adecuado).
	2.	Compruebe que no haya conectado otro dispositivo de visualización con un ID duplicado. La conexión dispositivos de visualización con un ID duplicado puede provocar que éstos no se muestren, debido al conflicto de datos.
	3.	Compruebe que el ID del dispositivo de visualización se encuentre en el intervalo de 0 y 99. (Cambie el ID mediante el menú del dispositivo de visualización.) En el caso de un dispositivo de visualización que admita el ID en un intervalo de 0 a 99, el ID debe establecerse entre 0 y 99.
El dispositivo de visualización que desea controlar no aparece en los demás cuadros de información de control.	Compruebe que el dispositivo de visualización esté encendido. (Consulte el estado de la alimentación en la tabla de información del sistema.)	
	Seleccione la fuente de entrada con la que se conecta el dispositivo de visualización.	
El mensaje siguiente aparece repetidamente. 	Compruebe que el dispositivo de visualización que desea controlar esté seleccionado.	
Indica que la alimentación está apagada o encendida en momentos diferentes, aunque se haya configurado On Time o Off Time.	Ajuste la hora en el PC para sincronizarla entre los dispositivos de visualización conectados.	
El mando a distancia no funciona.	El mando a distancia no funciona si se retira el cable RS-232C o si el programa se cierra incorrectamente mientras la función Remote Control está configurada como Disable. Para solucionar este problema, ejecute de nuevo el programa y establezca Remote Control como Enable.	

Es posible que, en ocasiones, este programa funcione incorrectamente debido a un problema de comunicación entre el PC y el dispositivo de visualización o a las ondas electromagnéticas emitidas desde dispositivos electrónicos cercanos.

Cómo se muestran las propiedades de los dispositivos de visualización cuando se utilizan varios a la vez

1. Si no se ha seleccionado ningún dispositivo de visualización: Se muestra el valor predeterminado.
2. Si se ha seleccionado un dispositivo de visualización: Se muestra la configuración del dispositivo de visualización seleccionado.
3. Si se seleccionan dos dispositivos de visualización (por ejemplo, en la secuencia de ID 1 e ID 3): La configuración de ID 1 se muestra antes que la configuración de ID 3.
4. Si se marca la casilla de verificación All+Select y se seleccionan todos los dispositivos de visualización: Se muestra la configuración predeterminada.

4 Ajuste de pantalla

Configure los ajustes de Imagen (Brillo, Tono de color, etc.).

- La disposición de las opciones del menú Imagen pueden variar según el producto.
- Las opciones disponibles en el menú Imagen dependen de la fuente de entrada seleccionada y la configuración de Editar nombre. (Consulte página 59 para obtener más información sobre Editar nombre.)

4.1 Modo

Seleccione un modo de imagen (Modo) adecuado para el entorno donde se usará el producto.

Esta opción está disponible cuando Contraste dinám. está establecido como Des..
(Consulte página 114 para obtener más información sobre Contraste dinám..)

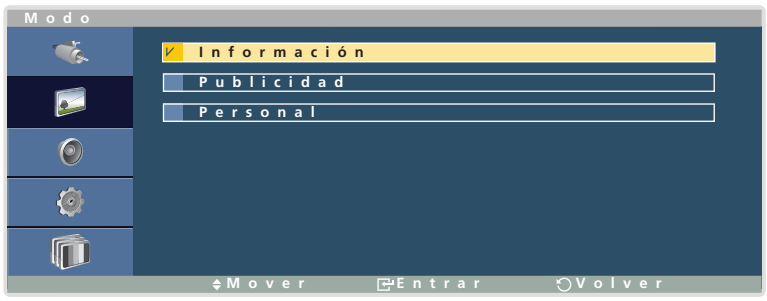
4.1.1 Cambio del Modo de la imagen

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1. Pulse MENU en el mando a distancia.
2. Pulse ▲/▼ para ir a Imagen y pulse [↵].
3. Pulse ▲/▼ para ir a Modo y pulse [↵].

Se muestran diferentes opciones de Modo, en función de la fuente de entrada actual:

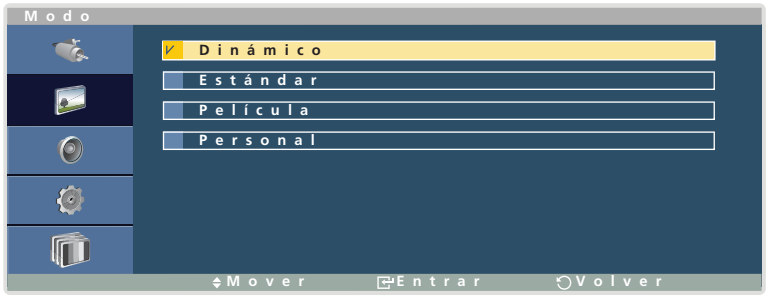
Si la fuente de entrada es PC o DVI:



- Información: Este modo reduce la fatiga ocular y es adecuado para mostrar información al público.
- Publicidad: Este modo es adecuado para mostrar contenido de vídeo y anuncios interiores o exteriores.
- Personal: Personalizar el Contraste y el Brillo según sea necesario.

1. Pulse ▲/▼ para ir a la opción que desee y pulse [↵].
   Se aplicará la opción seleccionada.

Si la fuente de entrada es AV, Componente o TV:



- Dinámico: Este modo es adecuado cuando la luz ambiental es intensa.
- Estándar: Este modo es generalmente adecuado para cualquier entorno.
- Película: Este modo reduce la fatiga de los ojos.
- Personal: Personalizar el Contraste y el Brillo según sea necesario.

1 Pulse ▲/▼ para ir a la opción que desee y pulse [↵].

Se aplicará la opción seleccionada.

4.2 Personal

Personalice Matiz en Imagen.

- El cambio de cualquier ajuste en Personal modificará la configuración de Modo a Personal.
- Esta función está disponible cuando Contraste dinám. está establecido como Des..
  (Consulte página 114 para obtener más información sobre Contraste dinám..)

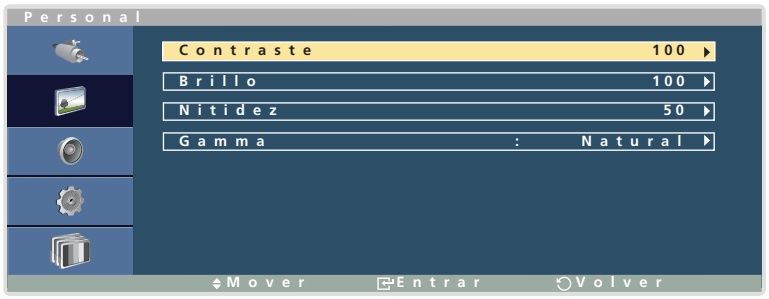
4.2.1 Ajuste de la configuración Personal

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1. Pulse MENU en el mando a distancia.
2. Pulse ▲/▼ para ir a Imagen y pulse [↵].
3. Pulse ▲/▼ para ir a Personal y pulse [↵].

Se muestran diferentes opciones de Personal, en función de la fuente de entrada actual:

Si la fuente de entrada es PC o DVI:



- Contraste

  Ajuste el contraste entre los objetos y el fondo. (Rango: 0~100)

  Un valor superior aumentará el contraste para conseguir que el objeto aparezca más claro.

- Brillo

  Ajuste el brillo general de la imagen. (Rango: 0~100)

  Un valor superior conseguirá que la imagen aparezca más brillante.

- Nitidez

  Haga que el contorno de los objetos sea más claro o más difuminado. (Rango: 0~100)

  Un valor superior conseguirá que el contorno de los objetos sea más claro.

- Gamma(Natural/Modo1/Modo2/Modo3)

  Ajuste el brillo de rango medio (gamma) de la imagen.

  Natural muestra la imagen original. Modo1 muestra la imagen más brillante que el modo Natural. Modo2 muestra la pantalla más oscura que el Modo1. Modo3 muestra las partes oscuras más oscuras y las brillantes más brillantes.

1 Pulse ▲/▼ para ir a la opción que desee y pulse [↵]. Aparecerá una ventana donde puede ajustar el valor de la opción seleccionada.

2 Pulse ◀/▶ para ajustar el valor y pulse [↵]. El cambio se aplicará.

Si la fuente de entrada es AV, Componente o TV:

- Contraste

  Ajuste el contraste entre los objetos y el fondo. (Rango: 0~100)

  Un valor superior aumentará el contraste para conseguir que el objeto aparezca más claro.

- Brillo

  Ajuste el brillo general de la imagen. (Rango: 0~100)

  Un valor superior conseguirá que la imagen aparezca más brillante.

- Nitidez

  Haga que el contorno de los objetos sea más claro o más difuminado. (Rango: 0~100)

  Un valor superior conseguirá que el contorno de los objetos sea más claro.

- Color

  Aumente o reduzca la intensidad del color. (Rango: 0~100)

  Un mayor valor aumentará la intensidad del color.

- Matiz

  Ajuste la intensidad de los colores rojo y verde. (Rango: 0~100)

  El aumento del nivel de rojo hará que este color destaque más en la imagen. El aumento del nivel de verde hará que este color destaque más en la imagen.

1 Pulse ▲/▼ para ir a la opción que desee y pulse [↵]. Aparecerá una ventana donde puede ajustar el valor de la opción seleccionada.

2 Pulse ◀/▶ para ajustar el valor y pulse [↵]. El cambio se aplicará.

4.3 Tono de color

Ajuste el tono de color general de la imagen.

- Esta función está disponible cuando Contraste dinám. está establecido como Des..
  (Consulte página 114 para obtener más información sobre Contraste dinám..)
- El cambio de cualquier ajuste en Tono de color modificará la configuración de Modo a Personal.

4.3.1 Ajuste de la configuración de Tono de color

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1 Pulse MENU en el mando a distancia.

2 Pulse ▲/▼ para ir a Imagen y pulse [↵].

3 Pulse ▲/▼ para ir a Tono de color y pulse [↵].

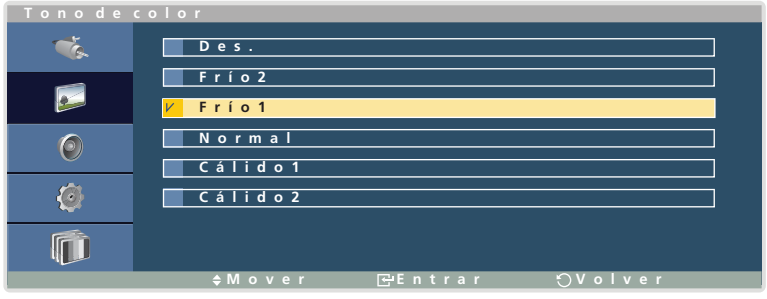
Se muestran diferentes opciones de Tono de color, en función de la fuente de entrada actual:

Si la fuente de entrada es PC o DVI:

1 Pulse ▲/▼ para ir a la opción que desee y pulse [↵].

Se aplicará la opción seleccionada.

Si la fuente de entrada es AV, Componente o TV:



1 Pulse ▲/▼ para ir a la opción que desee y pulse [↵].

Se aplicará la opción seleccionada.

4.4 Control de color

Cambie la configuración del color de la imagen mediante el ajuste de los valores de Rojo, Verde y Azul. (Rango: 0~100)

Un mayor valor aumentará la intensidad del color seleccionado.

- Esta opción está disponible si la fuente de entrada es PC o DVI.
- Esta función no está disponible si Tono de color está configurado como Des.. Para habilitar la función, Contraste dinám. debe estar definido como Des..

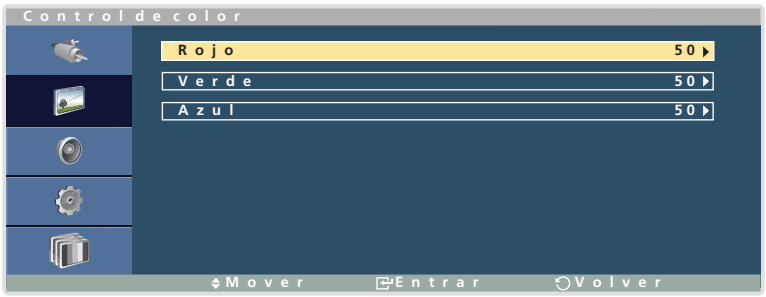
  (Consulte página 102 y página 114 si desea más información sobre Tono de color y Contraste dinám.)

4.4.1 Ajuste de la configuración de Control de color

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1. Pulse MENU en el mando a distancia.
2. Pulse ▲/▼ para ir a Imagen y pulse [↵].
3. Pulse ▲/▼ para ir a Control de color y pulse [↵].

   Aparecerá la ventana siguiente.



4. Pulse ▲/▼ para ir a la opción que desee y pulse [↵].

   Aparecerá una ventana donde puede ajustar el valor de la opción seleccionada.

5. Pulse ◀/▶ para ajustar el valor y pulse [↵].

   El cambio se aplicará.

4.5 Color Temp.

Ajuste la temperatura del color (Rojo/Verde/Azul). (Rango: 5000K–15000K)

Esta función está disponible cuando Contraste dinám. y Tono de color están definidos como Des..

(Consulte página 102 y página 114 si desea más información sobre Tono de color y Contraste dinám.)

4.5.1 Ajuste de la configuración de Color Temp.

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1. Pulse MENU en el mando a distancia.
2. Pulse ▲/▼ para ir a Imagen y pulse [↵].
3. Pulse ▲/▼ para ir a Color Temp. y pulse [↵].

   Aparecerá la ventana siguiente.
4. Pulse ◀/▶ para ajustar el valor y pulse [↵]. El cambio se aplicará.

4.6 Bloqueo de Imagen

Mejora la calidad de la imagen al suprimir las interferencias (estáticas) como el parpadeo y el temblor.

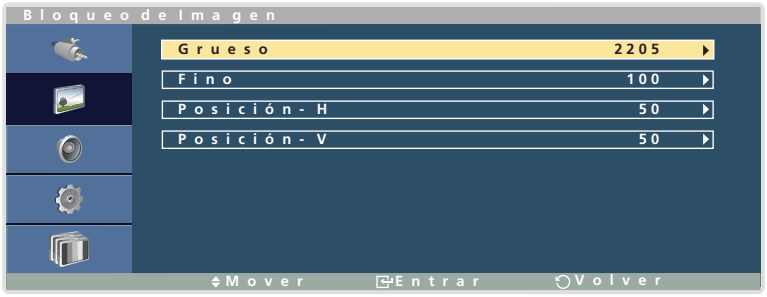
Esta opción está disponible si la fuente de entrada es PC.

4.6.1 Ajuste de la configuración de Bloqueo de Imagen

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1. Pulse MENU en el mando a distancia.
2. Pulse ▲/▼ para ir a Imagen y pulse [↵].
3. Pulse ▲/▼ para ir a Bloqueo de Imagen y pulse [↵].

   Aparecerá la ventana siguiente.



- Grueso

  Suprime las interferencias verticales (franjas) en la pantalla.

  Si la pantalla se encuentra en una posición diferente después del ajuste de la frecuencia mediante Grueso, desplace la pantalla hacia el centro mediante el menú Posición- H/Posición- V.

- Fino

  Suprime las interferencias horizontales (franjas) en la pantalla.

  Si las interferencias no se suprimen por completo después del ajuste Fino, ajuste la frecuencia mediante Grueso hasta que las interferencias se minimicen y después ajuste de nuevo mediante Fino.

- Posición- H

  Ajuste la posición de la pantalla. La pantalla se puede mover a izquierda o derecha.

- Posición- V

  Ajuste la posición de la pantalla. La pantalla se puede mover hacia arriba o hacia abajo.

4. Pulse ▲/▼ para ir a la opción que desee y pulse [↵].
5. Pulse ◀/▶ para ajustar el valor y pulse [↵]. El cambio se aplicará.

4.7 Ajuste automático

Configure automáticamente los ajustes Grueso, Fino, Posición- H y Posición- V.

Esta función puede usarse automáticamente para detectar y suprimir interferencias de la pantalla y corregir la posición de ésta.

Esta función se ejecutará automáticamente si se cambia la resolución de la pantalla.

Esta opción está disponible si la fuente de entrada es PC.

4.7.1 Ajuste de la configuración de Ajuste automático

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1. Pulse MENU en el mando a distancia.
2. Pulse ▲/▼ para ir a Imagen y pulse [↵].
3. Pulse ▲/▼ para ir a Ajuste automático y pulse [↵].
4. La configuración de la pantalla se ajustará automáticamente.

4.8 Balance señal

Esa función se utiliza para reforzar una señal RGB débil que se transmite por un cable de gran longitud.

Esta función está disponible cuando la fuente de entrada es PC y Contraste dinám. se ha establecido como Des..

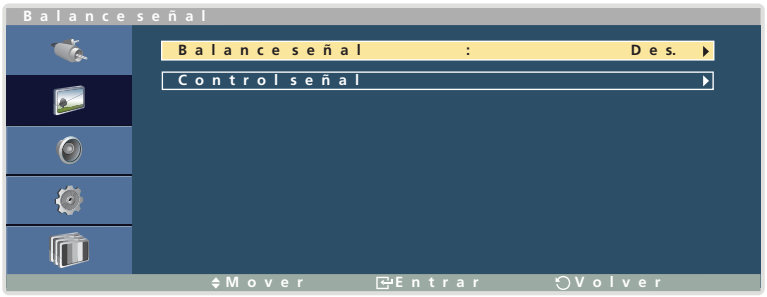
(Consulte página 114 para obtener más información sobre Contraste dinám..)

4.8.1 Ajuste de la configuración de Balance señal

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1. Pulse MENU en el mando a distancia.
2. Pulse ▲/▼ para ir a Imagen y pulse [↵].
3. Pulse ▲/▼ para ir a Balance señal y pulse [↵].

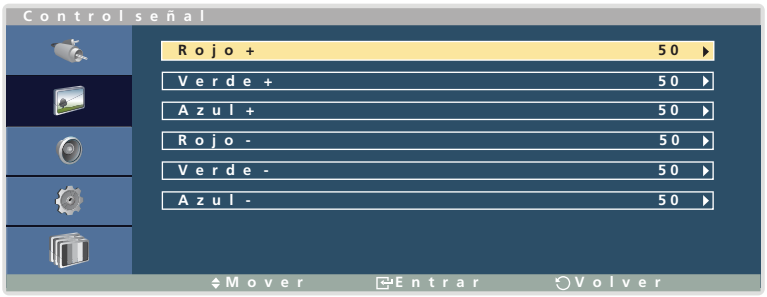
   Aparecerá la ventana siguiente.



4. Pulse ▲/▼ para ir a la opción que desee y pulse [↵].

   Se aplicará la opción seleccionada.
5. Pulse ▲/▼ para ir a Control señal y pulse [↵].

   Aparecerá la ventana siguiente.



Control señal se habilita cuando Balance señal se ha establecido como Act..

6 Pulse ▲/▼ para ir a la opción que desee y pulse [↵].

Aparecerá la ventana siguiente.

Especifique los valores de balance y ganancia de rojo, verde y azul (RGB). Rojo +, Verde + y Azul + ajustan el nivel de los colores rojo, verde y azul en las partes más brillantes de la pantalla (rango: 0–100). Rojo -, Verde - y Azul - ajustan el nivel de los colores rojo, verde y azul en las partes más oscuras de la pantalla (rango: 0–100). Un mayor valor aumentará la intensidad del color seleccionado.

7 Pulse ◀/▶ para ajustar el valor y pulse [↵]. El cambio se aplicará.

4.9 Tamaño

Cambie el tamaño de la imagen.

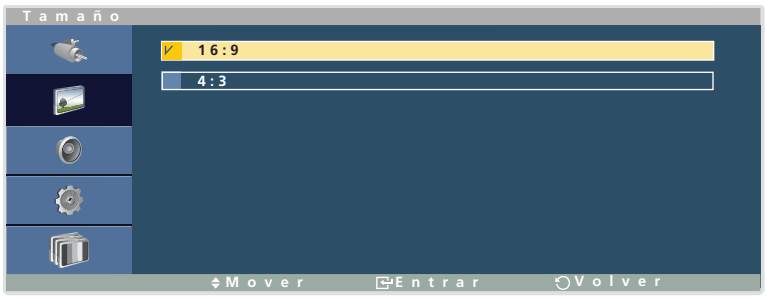
4.9.1 Cambio del Tamaño de la imagen

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1. Pulse MENU en el mando a distancia.
2. Pulse ▲/▼ para ir a Imagen y pulse [↵].
3. Pulse ▲/▼ para ir a Tamaño y pulse [↵].

Se muestran diferentes opciones de Tamaño, en función de la fuente de entrada actual:

Si la fuente de entrada es PC o DVI:



- 16:9: Muestre imágenes con una relación de aspecto de 16:9. Adecuado para ver contenido de DVD o emisiones con formato panorámico.
- 4:3: Muestre imágenes con una relación de aspecto de 4:3. Adecuado para ver contenido de vídeo o emisiones con formato estándar.

1. Pulse ▲/▼ para ir a la opción que desee y pulse [↵].

   Se aplicará la opción seleccionada.

Si la fuente de entrada es AV o Componente:

- 16:9: Muestre imágenes con una relación de aspecto de 16:9. Adecuado para ver contenido de DVD o emisiones con formato panorámico.
- Zoom1 : Aumente la relación de aspecto 16:9 verticalmente.
- Zoom2: Aumente la pantalla Zoom1 verticalmente.
- 4:3: Muestre imágenes con una relación de aspecto de 4:3. Adecuado para ver contenido de vídeo o emisiones con formato estándar.
- Ajuste pantalla

  Muestre imágenes en la relación de aspecto original. Esta opción está habilitada cuando la fuente de entrada es Componente y la señal de vídeo es 1080i/p.
- Personal: Personalice el tamaño de la imagen.

1 Pulse ▲/▼ para ir a la opción que desee y pulse [↵].

Se aplicará la opción seleccionada.

- Si selecciona Ajuste pantalla, es posible que la imagen quede recortada o que se muestre la pantalla con imperfecciones, según la fuente de entrada.
- Zoom1 y Zoom2 no se habilitan con las señales HD (1080i/p, 720p, 768p).
- Si se ha seleccionado Zoom1 o Zoom2, pueden inicializarse los ajustes Posición- H/Posición- V de la pantalla ampliada. (Se restauraría el tamaño original.)

4.10 Digital NR

Mejore la calidad de la imagen al minimizar las interferencias (estáticas) en la pantalla.

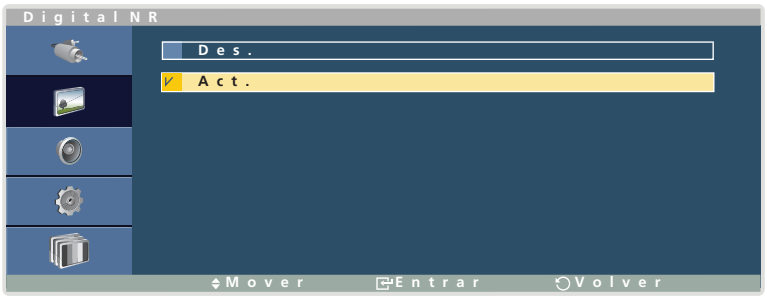
- Esta opción está disponible si la fuente de entrada es AV, Componente o TV.
- Algunas resoluciones no admiten Digital NR.

4.10.1 Habilitación de Digital NR

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1. Pulse MENU en el mando a distancia.
2. Pulse ▲/▼ para ir a Imagen y pulse [↵].
3. Pulse ▲/▼ para ir a Digital NR y pulse [↵].

   Aparecerá la ventana siguiente.



4. Pulse ▲/▼ para ir a la opción que desee y pulse [↵].

   Se aplicará la opción seleccionada.

4.11 N.neg HDMI

Si utiliza el producto mediante la conexión de un reproductor de DVD o un decodificador con un cable DVI, es posible que el color y el contraste se degraden y que la imagen se vuelva más oscura. Si este fuera el caso, corrija la calidad de imagen degradada mediante N.neg HDMI. (Normal/Bajo)

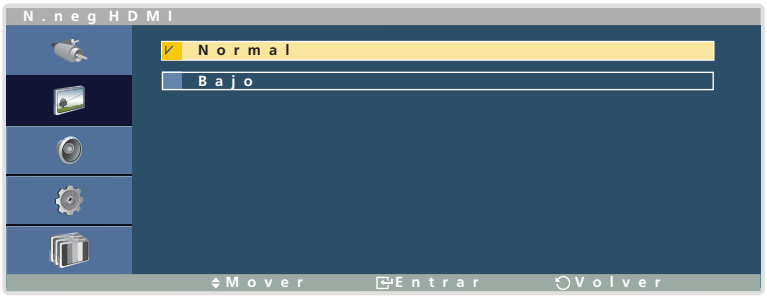
Esta opción está disponible si está conectado un dispositivo fuente con un puerto HDMI y la fuente de entrada está establecida en DVI.

4.11.1 Ajuste de la configuración de N.neg HDMI

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1. Pulse MENU en el mando a distancia.
2. Pulse ▲/▼ para ir a Imagen y pulse [↵].
3. Pulse ▲/▼ para ir a N.neg HDMI y pulse [↵].

   Aparecerá la ventana siguiente.



- Normal: Ajuste el brillo (oscuridad) de las partes más oscuras de la pantalla a Normal.
- Bajo: Ajuste el brillo (oscuridad) de las partes más oscuras de la pantalla para que sean más brillantes que con Normal.

4. Pulse ▲/▼ para ir a la opción que desee y pulse [↵].

   Se aplicará la opción seleccionada.

4.12 Modo película

Mejore la calidad de la imagen para realzar las sensaciones visuales al ver una película.

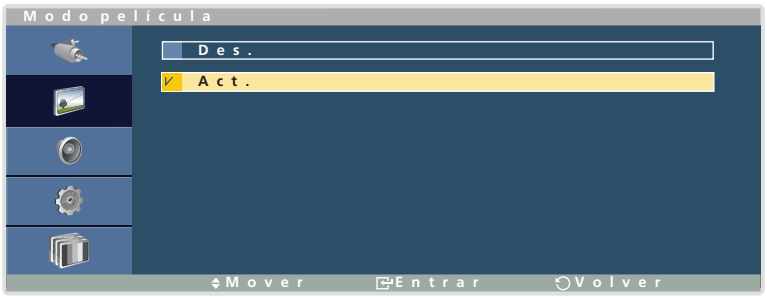
- Esta opción está disponible si la fuente de entrada es AV, Componente o TV.
- Esta opción sólo está disponible si se ha seleccionado entrelazado como modo de exploración en el modo HDMI. No está disponible en el modo de exploración progresivo.
- Es posible que los subtítulos aparezcan distorsionados cuando esta función esté activa.

4.12.1 Habilitación del Modo película

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1. Pulse MENU en el mando a distancia.
2. Pulse ▲/▼ para ir a Imagen y pulse [↵].
3. Pulse ▲/▼ para ir a Modo película y pulse [↵].

   Aparecerá la ventana siguiente.



4. Pulse ▲/▼ para ir a la opción que desee y pulse [↵].

   Se aplicará la opción seleccionada.

4.13 Contraste dinám.

Mantenga el contraste óptimo al ajustar automáticamente el contraste entre los objetos y el fondo.

Puede habilitar o inhabilitar Contraste dinám.. (Des./Act.)

4.13.1 Cambio de la configuración de Contraste dinám.

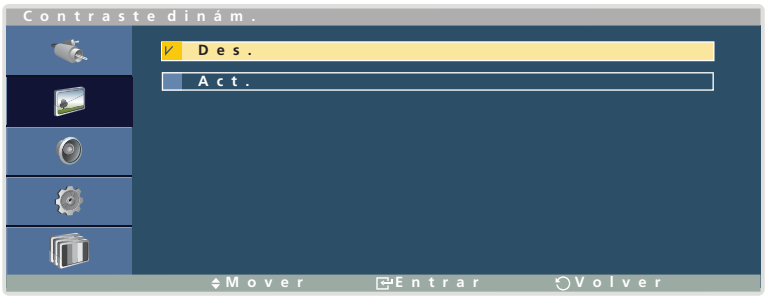
Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1 Pulse MENU en el mando a distancia.

2 Pulse ▲/▼ para ir a Imagen y pulse [↵].

3 Pulse ▲/▼ para ir a Contraste dinám. y pulse [↵].

Aparecerá la ventana siguiente.



4 Pulse ▲/▼ para ir a la opción que desee y pulse [↵].

Se aplicará la opción seleccionada.

4.14 Control lámpara

Esta función se utiliza para ajustar el brillo de la luz de fondo, con el fin de reducir el consumo de energía. (Rango: 0~100)

Esta opción está disponible cuando Contraste dinám. está establecido como Des..

(Consulte página 114 para obtener más información sobre Contraste dinám..)

4.14.1 Cambio de la configuración de Control lámpara

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1. Pulse MENU en el mando a distancia.
2. Pulse ▲/▼ para ir a Imagen y pulse [↵].
3. Pulse ▲/▼ para ir a Control lámpara y pulse [↵].

   Aparecerá la ventana siguiente.

4. Pulse ◀/▶ para ajustar el valor y pulse [↵]. El cambio se aplicará.

4.15 Restablecimiento imagen

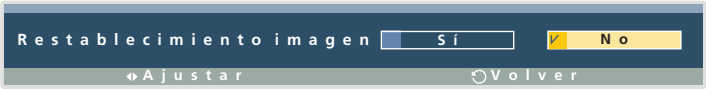
Restaure la configuración predeterminada de la imagen.

4.15.1 Activación de Restablecimiento imagen

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1. Pulse MENU en el mando a distancia.
2. Pulse ▲/▼ para ir a Imagen y pulse [↵].
3. Pulse ▲/▼ para ir a Restablecimiento imagen y pulse [↵].

   Aparecerá la ventana siguiente.



4. Pulse ◀/▶ para seleccionar Sí o No y pulse [↵].

   Se aplicará la opción seleccionada.

5 Ajuste del sonido

Ajuste la configuración del sonido (Sonido) del producto.

5.1 Modo

Seleccione un modo de sonido (Modo) adecuado para el entorno donde se usará el producto.

5.1.1 Cambio de la configuración de Modo

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1. Pulse MENU en el mando a distancia.
2. Pulse ▲/▼ para ir a Sonido y pulse [↵].
3. Pulse ▲/▼ para ir a Modo y pulse [↵].

   Aparecerá la ventana siguiente.

- Estándar : Ofrece un sonido adecuado para cada tipo de contenido.
- Música: Ofrece una sensación de sonido cercana al original.
- Película: Ofrece una magnífica sensación de sonido.
- Diálogo: Oiga claramente las voces.
- Personal: Personalice el sonido a su gusto.

4. Pulse ▲/▼ para ir a la opción que desee y pulse [↵].

   Se aplicará la opción seleccionada.

5.2 Personal

Puede personalizar la configuración del sonido.

5.2.1 Ajuste de la configuración Personal

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1 Pulse MENU en el mando a distancia.

2 Pulse ▲/▼ para ir a Sonido y pulse [↵].

3 Pulse ▲/▼ para ir a Personal y pulse [↵].

Aparecerá la ventana siguiente.

- Graves: Ajuste el nivel de graves. (Rango: 0~100)
- Agudos: Ajuste el nivel de agudos. (Rango: 0~100)
- Balance : Ajuste el volumen entre los altavoces izquierdo y derecho para equilibrar el sonido.

4 Pulse ▲/▼ para ir a la opción que desee y pulse [↵].

Aparecerá una ventana donde puede ajustar el valor de la opción seleccionada.

5 Pulse ◀/▶ para ajustar el valor y pulse [↵]. El cambio se aplicará.

- Con algunos productos, es posible que el sonido se oiga incluso si el volumen está establecido en 0.
- El cambio de cualquier ajuste en Personal modificará la configuración de Modo a Personal.

5.3 Volumen autom.

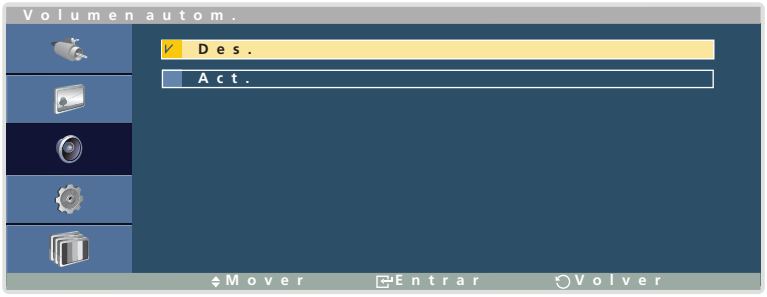
Esta función puede usarse para ajustar el volumen a un nivel adecuado si el volumen es especialmente superior o inferior al habitual.

5.3.1 Cambio de la configuración de Volumen autom.

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1. Pulse MENU en el mando a distancia.
2. Pulse ▲/▼ para ir a Sonido y pulse [↵].
3. Pulse ▲/▼ para ir a Volumen autom. y pulse [↵].

   Aparecerá la ventana siguiente.



4. Pulse ▲/▼ para ir a la opción que desee y pulse [↵].

   Se aplicará la opción seleccionada.

5.4 SRS TS XT

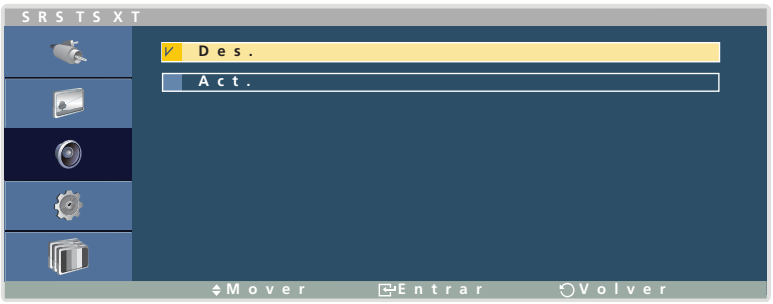
Puede disfrutar de una calidad magnífica de sonido vívido de los altavoces de 5.1 canales mediante dos altavoces. TruSurround (TS) XT ofrece sonido surround realista a través de cualquier tipo de sistema de altavoces de 2 canales como los altavoces internos. También es totalmente compatible con todos los formatos multicanal.

5.4.1 Configuración de SRS TS XT

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1. Pulse MENU en el mando a distancia.
2. Pulse ▲/▼ para ir a Sonido y pulse [↵].
3. Pulse ▲/▼ para ir a SRS TS XT y pulse [↵].

   Aparecerá la ventana siguiente.



4. Pulse ▲/▼ para ir a la opción que desee y pulse [↵].

   Se aplicará la opción seleccionada.

5.5 Restablecer sonido

Restablezca los ajustes predeterminados de fábrica de la configuración del sonido.

5.5.1 Restablecimiento de los ajustes de sonido (Restablecer sonido)

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1. Pulse MENU en el mando a distancia.
2. Pulse ▲/▼ para ir a Sonido y pulse [↵].
3. Pulse ▲/▼ para ir a Restablecer sonido y pulse [↵]. Aparecerá la ventana siguiente.

4. Pulse ◀/▶ para ir a la opción que desee y pulse [↵].

   Se aplicará la opción seleccionada.

6 Configuración

Puede configurar más ajustes, según sea necesario.

6.1 Idioma

Establezca el idioma de los menús.

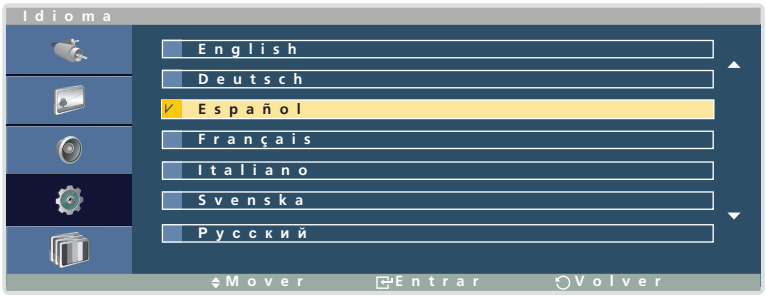
- English / Deutsch / Español / Français / Italiano / Svenska / Русский / Português Türkçe / 简体中文 / 繁體中文 / 日本語 / 한국어

Un cambio en el ajuste del idioma sólo se aplicará a la visualización de los menús en pantalla. No se aplicará a otras funciones del PC.

6.1.1 Cambio del Idioma

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1. Pulse MENU en el mando a distancia.
2. Pulse ▲/▼ para ir a Configuración y pulse [↵].
3. Pulse ▲/▼ para ir a Idioma y pulse [↵].
4. Pulse ▲/▼ para ir al idioma que desee y pulse [↵].



5. Los menús se mostrarán en el idioma elegido.

6.2 Hora

Puede configurar Conf. reloj o Temp. de desc. También puede configurar el producto para que automáticamente se active o desactive a una hora concreta mediante la función Temporizador.

6.2.1 Conf. reloj

Configure la hora actual.

Cambio de la configuración de Conf. reloj

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1. Pulse MENU en el mando a distancia.
2. Pulse ▲/▼ para ir a Configuración y pulse [↵].
3. Pulse ▲/▼ para ir a Hora y pulse [↵].
4. Pulse ▲/▼ para ir a Conf. reloj y pulse [↵].
5. En la ventana Conf. reloj, configure la hora actual mediante las teclas de dirección.

6. Pulse [↵] o [↩] cuando se hayan completado todos los ajustes. Los ajustes se aplicarán.

6.2.2 Temp. de desc.

Configure el producto para que se encienda o se apague automáticamente después de un tiempo especificado.

Puede seleccionar el tiempo para que se apague el producto en 30, 60, 90, 120, 150 o 180 minutos a partir de la hora actual.

Configuración de Temp. de desc.

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1. Pulse MENU en el mando a distancia.
2. Pulse ▲/▼ para ir a Configuración y pulse [↵].
3. Pulse ▲/▼ para ir a Hora y pulse [↵].
4. Pulse ▲/▼ para ir a Temp. de desc. y pulse [↵].
5. Pulse ▲/▼ para elegir el tiempo que desee y pulse [↵].

6. Temp. de desc. se activará después del tiempo seleccionado.

6.2.3 Temporizador1 Temporizador2/Temporizador3

Configure el producto para que se encienda o se apague automáticamente a una hora concreta.

El producto se encenderá con el mismo volumen y la misma configuración de la fuente de entrada que cuando se apagó.

Configuración del Temporizador

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1. Pulse MENU en el mando a distancia.
2. Pulse ▲/▼ para ir a Configuración y pulse [↵].
3. Pulse ▲/▼ para ir a Hora y pulse [↵].
4. Pulse ▲/▼ para ir a Temporizador1, Temporizador2 o Temporizador3 y pulse [↵].
5. En la ventana Temporizador, configure el temporizador mediante las teclas de dirección.

6. Pulse [↵] o [↩] cuando se hayan completado todos los ajustes. Los ajustes se aplicarán.

- El temporizador sólo se activará si la hora actual se establece en (Conf. reloj).
- Festivo(Aplicar/No aplicar): Si se aplica Repetir al temporizador, la opción Festivo puede usarse para que el temporizador no se active en días concretos de la semana.
- Los cuadros de selección de días en la parte inferior se inhabilitarán si Festivo se ha configurado como No aplicar.

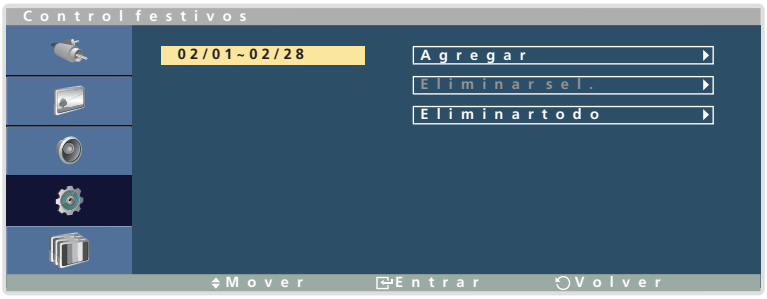
6.2.4 Control festivos

Se inhabilitará Temporizador durante un periodo concreto, como un festivo.

Configuración de Control festivos

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1. Pulse MENU en el mando a distancia.
2. Pulse ▲/▼ para ir a Configuración y pulse [↵].
3. Pulse ▲/▼ para ir a Hora y pulse [↵].
4. Pulse ▲/▼ para ir a Control festivos y pulse [↵].



- Agregar: Indique el periodo que desea añadir como festivo.
  - Vaya al menú Agregar y pulse [↵].
  - Pulse ▲/▼ para especificar el periodo y pulse [↵] o [↩].
  - El periodo se añadirá a la lista de festivos.
- Eliminar sel.: Elimine un elemento de la lista de festivos.
  - Seleccione un elemento de la lista de festivos y pulse ↵.
  - La opción Eliminar sel. se activará.
  - Vaya a Eliminar sel. y pulse ↵. Aparecerá el mensaje "¿Eliminar los archivos seleccionados?".
  - Seleccione Sí. Se eliminará el festivo seleccionado.
- Eliminar todo: Elimine todos los elementos de la lista de festivos.

  Seleccione Eliminar todo. Aparecerá el mensaje "¿Eliminar festivos?".

  Seleccione Sí. Se eliminarán todos los festivos.

6.3 Transparenc. menú

Configure la transparencia de las ventanas de los menús:

Alto, **Medio**, **Bajo**, **Opaco**

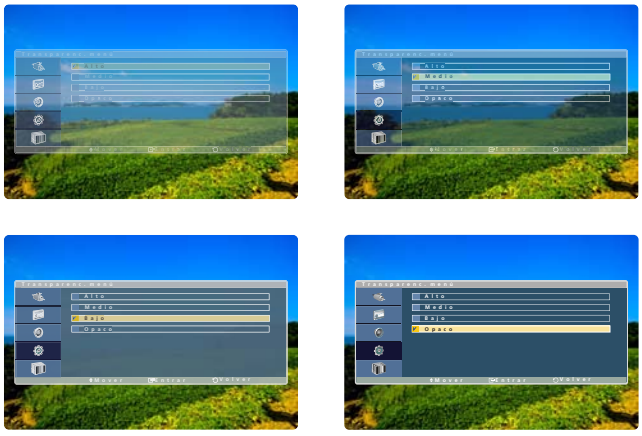
- Seleccione Transparenc. menú y vaya a la opción que desee. La ventana del menú se mostrará como una previsualización de la transparencia seleccionada.
- Vaya a la opción que desee y pulse [↵] o [↩]. Se aplicará la opción seleccionada.

6.3.1 Cambio de Transparenc. menú

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1. Pulse MENU en el mando a distancia.
2. Pulse ▲/▼ para ir a Configuración y pulse [↵].
3. Pulse ▲/▼ para ir a Transparenc. menú y pulse [↵].
4. Pulse ▲/▼ para seleccionar la opción que desee y pulse [↵].

5. Se aplicará la opción seleccionada.



6.4 Bloqueo seguridad

Bloquee el producto con el fin de impedir que funcione incorrectamente o que se produzcan cambios involuntarios en la configuración, o bien cambie el código PIN para bloquear el producto.

6.4.1 Cambiar PIN

Cambie el código PIN necesario para bloquear el producto.

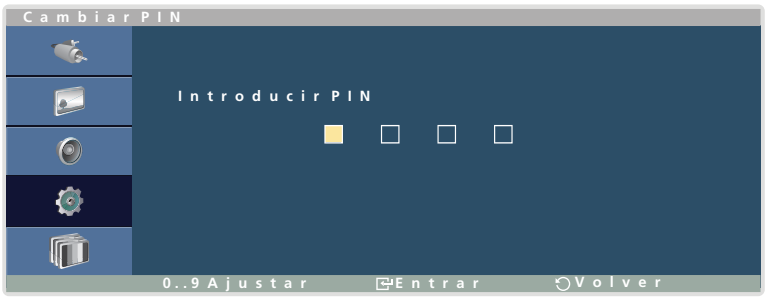
El código PIN predeterminado es "0000".

Seleccione Cambiar PIN para abrir un campo de introducción del código PIN.

Cambio del código PIN (Cambiar PIN)

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1. Pulse MENU en el mando a distancia.
2. Pulse ▲/▼ para ir a Configuración y pulse [↵].
3. Pulse ▲/▼ para ir a Bloqueo seguridad y pulse [↵].
4. Pulse ▲/▼ para ir a Cambiar PIN y pulse [↵].
5. Introduzca el código PIN actual en el campo de entrada del código PIN que se muestra.



6. Introduzca un código PIN nuevo.

7 Vuelva a introducir el código PIN nuevo.

8 El código PIN se ha cambiado.

Al introducir el código PIN actual se mostrará una ventana de introducción del código PIN nuevo.

Introduzca un código PIN nuevo y vuelva a hacerlo para confirmarlo. Aparecerá el mensaje "El PIN se ha cambiado con éxito" para indicar que el código PIN se ha cambiado correctamente.

Si ha olvidado el código PIN, pulse INFO -> EXIT -> MUTE en el mando a distancia para restaurar el código PIN predeterminado (0000).

6.4.2 Bloquear

Impida que el producto funcione incorrectamente o que se produzcan cambios involuntarios en la configuración con la función Bloquear.

Seleccione Bloquear e introduzca el código PIN para activar el modo de bloqueo.

Para desactivar el modo Bloquear, pulse cualquier tecla e introduzca el código PIN.

Configuración de Bloquear

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1 Pulse MENU en el mando a distancia.

2 Pulse ▲/▼ para ir a Configuración y pulse [].

3 Pulse ▲/▼ para ir a Bloqueo seguridad y pulse [].

4 Pulse ▲/▼ para ir a Bloquear y pulse [].

5 Introduzca el código PIN en la ventana Activar bloqueo que se muestra.

6 Se activará el modo Bloquear.

En el modo Bloquear, todos los controles del producto se inhabilitan mientras no se desbloqueen con el código PIN.

6.5 Ahorro energía

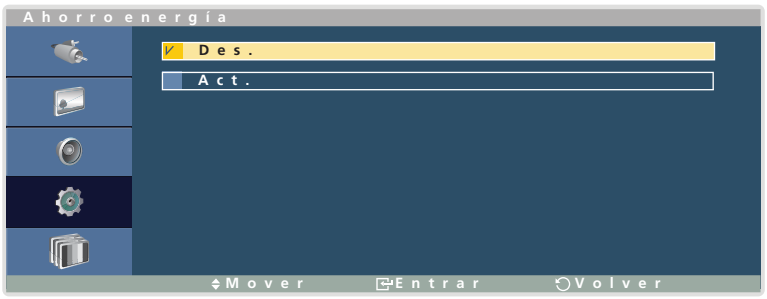
Ahorre electricidad con la función Ahorro energía.

Con el modo Ahorro energía activo, el consumo del producto se controlará con el fin de ahorrar electricidad.

6.5.1 Configuración de Ahorro energía

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1. Pulse MENU en el mando a distancia.
2. Pulse ▲/▼ para ir a Configuración y pulse [↵].
3. Pulse ▲/▼ para ir a Ahorro energía y pulse [↵].
4. Pulse ▲/▼ para seleccionar la opción que desee y pulse [↵].



5. Se aplicará la opción seleccionada.

6.6 Video Wall

Personalice la disposición de varias pantallas que estén conectadas para formar un mural de vídeos.

Asimismo, puede mostrar parte de una imagen o repetir la misma imagen en cada una de las pantallas conectadas.

Si desea que aparezcan varias imágenes, consulte la ayuda de MDC o la guía del usuario de MagicInfo.

Es posible que algunos modelos no admitan la función MagicInfo.

Si se conectan más de cuatro pantallas horizontal y verticalmente, se recomienda utilizar una resolución de entrada de XGA (1024 x 768) o mayor, para evitar que la imagen sea oscura, debido a la degradación del contraste o la intensidad del color.

6.6.1 Video Wall

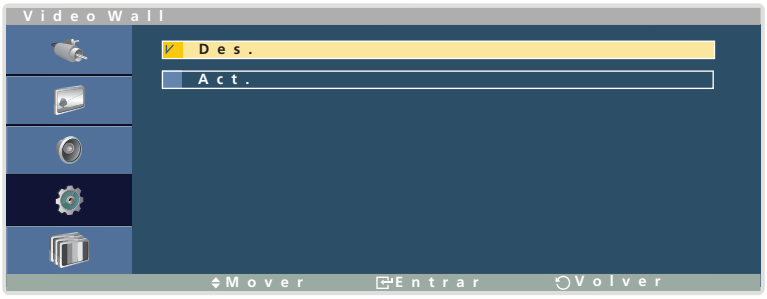
Puede activar o desactivar Video Wall.

Si desea organizar un mural de vídeos, seleccione Act.

Habilitación de Video Wall

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1. Pulse MENU en el mando a distancia.
2. Pulse ▲/▼ para ir a Configuración y pulse [↵].
3. Pulse ▲/▼ para ir a Video Wall y pulse [↵].
4. Pulse ▲/▼ para seleccionar la opción que desee y pulse [↵].



5. Se aplicará la opción seleccionada.

6.6.2 Formato

Seleccione un formato para mostrar imágenes en varias pantallas.

- Llena: Muestre las imágenes a pantalla completa.
- Natural: Muestre imágenes con la resolución original sin ampliar ni reducir.

Cambio de Formato

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1. Pulse MENU en el mando a distancia.
2. Pulse ▲/▼ para ir a Configuración y pulse [↵].
3. Pulse ▲/▼ para ir a Act. en Video Wall y pulse [↵].
4. Pulse ▲/▼ para ir a Formato y pulse [↵].
5. Pulse ▲/▼ para seleccionar la opción que desee y pulse [↵].

6. Se aplicará la opción seleccionada.

La opción Posición de pantalla sólo se habilita si Video Wall se ha establecido como Act..

6.6.3 Horizontal

Esta función divide automáticamente la pantalla en función del número especificado de pantallas horizontales.

Introduzca el número de pantallas dispuestas horizontalmente.

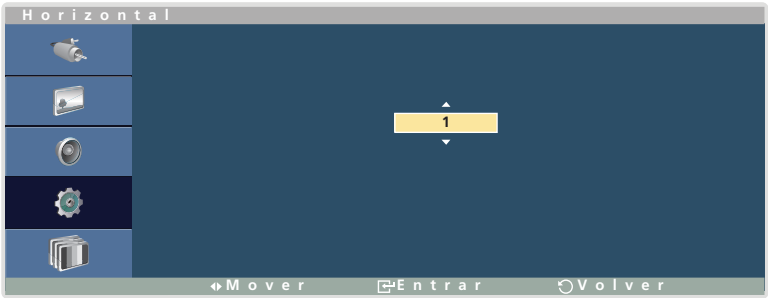
La pantalla horizontal se dividirá automáticamente, en función del número introducido.

Pueden asignarse un máximo de 15 pantallas a la disposición horizontal.

Configuración Horizontal

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1. Pulse MENU en el mando a distancia.
2. Pulse ▲/▼ para ir a Configuración y pulse [↵].
3. Pulse ▲/▼ para ir a Act. en Video Wall y pulse [↵].
4. Pulse ▲/▼ para ir a Horizontal y pulse [↵].
5. Pulse ▲/▼ para seleccionar un número y pulse [↵].



6. La pantalla se dividirá en función del número seleccionado.

- La pantalla puede dividirse en un máximo de 100 pantallas (pantallas horizontales y verticales multiplicadas). Por ejemplo, si la disposición horizontal se establece en 15, se pueden asignar un máximo de 6 pantallas a la disposición vertical. Al contrario, si la disposición vertical se establece en 15, se pueden asignar un máximo de 6 pantallas a la disposición horizontal.
- La opción Posición de pantalla sólo se habilita si Video Wall se ha establecido como Act..

6.6.4 Vertical

Esta función divide automáticamente la pantalla en función del número especificado de pantallas verticales.

Introduzca el número de pantallas dispuestas verticalmente.

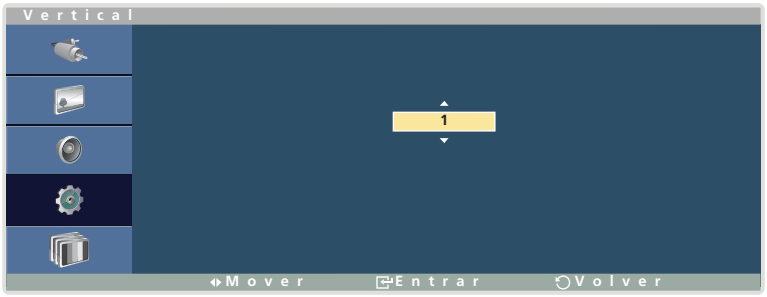
La pantalla vertical se dividirá automáticamente, en función del número introducido.

Pueden asignarse un máximo de 15 pantallas a la disposición vertical.

Configuración Vertical

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1. Pulse MENU en el mando a distancia.
2. Pulse ▲/▼ para ir a Configuración y pulse [↵].
3. Pulse ▲/▼ para ir a Act. en Video Wall y pulse [↵].
4. Pulse ▲/▼ para ir a Vertical y pulse [↵].
5. Pulse ▲/▼ para seleccionar un número y pulse [↵].



6. La pantalla se dividirá en función del número seleccionado.

- La pantalla puede dividirse en un máximo de 100 pantallas (pantallas horizontales y verticales multiplicadas). Por ejemplo, si la disposición horizontal se establece en 15, se pueden asignar un máximo de 6 pantallas a la disposición vertical. Al contrario, si la disposición vertical se establece en 15, se pueden asignar un máximo de 6 pantallas a la disposición horizontal.
- La opción Posición de pantalla sólo se habilita si Video Wall se ha establecido como Act..

6.6.5 Posición de pantalla

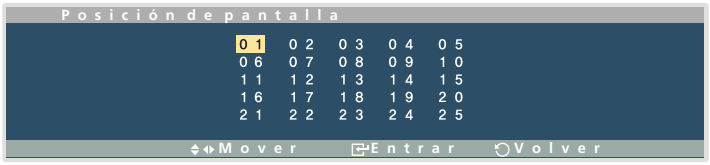
Puede personalizar la disposición de las pantallas divididas, desplazando las pantallas identificadas con un número, mediante la función Posición de pantalla.

Seleccione Posición de pantalla para mostrar la disposición de las pantallas (identificadas con un número) especificada, según los ajustes de Horizontal y Vertical. Si desea personalizar la disposición, mueva un número (pantalla) mediante los botones de dirección del mando a distancia y pulse [↵].

Cambio de Posición de pantalla

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1. Pulse MENU en el mando a distancia.
2. Pulse ▲/▼ para ir a Configuración y pulse [↵].
3. Pulse ▲/▼ para ir a Act. en Video Wall y pulse [↵].
4. Pulse ▲/▼ para ir a Posición de pantalla y pulse [↵].
5. Pulse ▲/▼ para mover un número (pantalla) según sea necesario y pulse [↵].



6. Se mostrará la nueva disposición después del cambio.

- Se pueden disponer un máximo de 100 pantallas en Posición de pantalla.
- La opción Posición de pantalla sólo se habilita si Video Wall se ha establecido como Act..
- La ventana Posición de pantalla sólo se muestra si se ha configurado Horizontal y Vertical.

6.7 Pant. seguridad

Este producto utiliza la función Pant. seguridad para impedir el desgaste con persistencia de imágenes en la pantalla cuando una imagen estática se muestra durante un periodo prolongado. La función Pant. seguridad permite configurar varias opciones para proteger la pantalla.

6.7.1 Cambio píxel

Impida el desgaste con persistencia de imágenes al mover ligeramente los píxeles a determinados intervalos.

Configuración de Cambio píxel

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1. Pulse MENU en el mando a distancia.
2. Pulse ▲/▼ para ir a Configuración y pulse [↵].
3. Pulse ▲/▼ para ir a Pant. seguridad y pulse [↵].
4. Pulse ▲/▼ para ir a Cambio píxel y pulse [↵].

- Cambio píxel

  Active o desactive el cambio de píxel.

Pulse ▲/▼ para seleccionar la opción que desee y pulse [↵].

- Horizontal

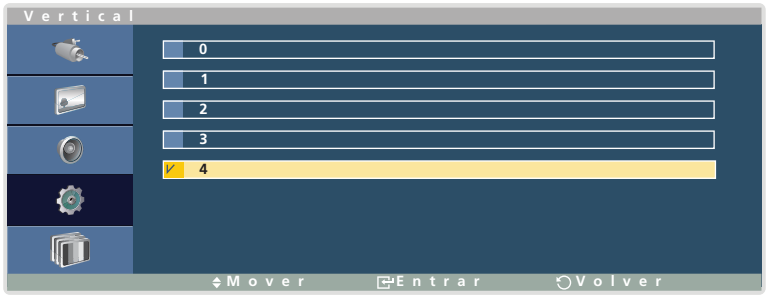
  Especifique cuántos píxeles desea desplazar horizontalmente. (Rango: 0~4)

Pulse ▲/▼ para seleccionar un número y pulse [↵].

Un valor mayor reducirá la posibilidad de desgaste con persistencia de imágenes, aunque es posible que se produzca un ligero parpadeo.

- Vertical

Especifique cuántos píxeles desea desplazar verticalmente. (Rango: 0~4)

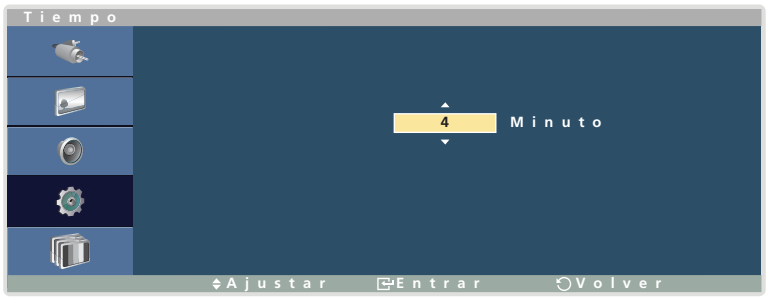


Pulse ▲/▼ para seleccionar un número y pulse [↵].

Un valor mayor reducirá la posibilidad de desgaste con persistencia de imágenes, aunque es posible que se produzca un ligero parpadeo.

- Tiempo

Configure el intervalo de tiempo para mover el número determinado de píxeles horizontal y verticalmente.



Pulse ▲/▼ para seleccionar un número y pulse [↵].

6.7.2 Temporizador

Proteja de forma sencilla la pantalla mediante la configuración del temporizador, con el fin de activar el modo de prevención de desgaste con persistencia de imágenes.

(Barra y Borrador)

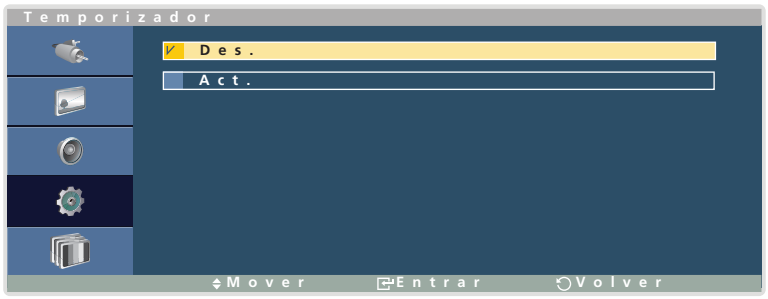
Configuración del Temporizador

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1. Pulse MENU en el mando a distancia.
2. Pulse ▲/▼ para ir a Configuración y pulse [↵].
3. Pulse ▲/▼ para ir a Pant. seguridad y pulse [↵].
4. Pulse ▲/▼ para ir a Temporizador y pulse [↵].

- Temporizador

  Puede habilitar o inhabilitar el temporizador.



Pulse ▲/▼ para seleccionar la opción que desee y pulse [↵].

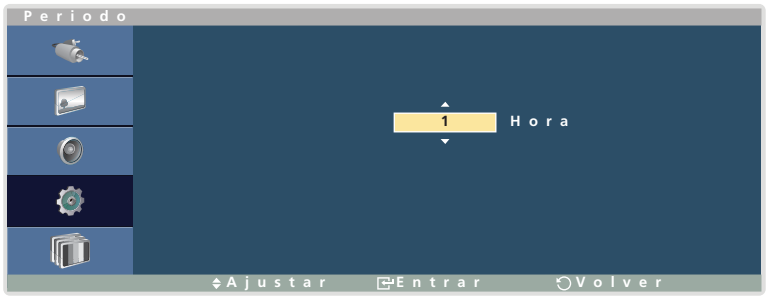
- Modo

  Puede seleccionar el modo en Barra o Borrador.

Pulse ▲/▼ para seleccionar la opción que desee y pulse [↵].

- Periodo

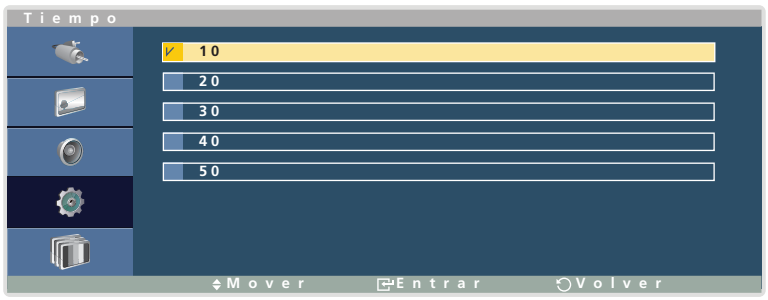
  Puede configurar el intervalo de tiempo para que se active el temporizador. (Rango: de 1 a 10 horas)



  Pulse ▲/▼ para seleccionar un número y pulse [↵].

- Tiempo

  Puede configurar cuánto tiempo desea que se active el temporizador en un intervalo específico. (10, 20, 30, 40 o 50 segundos)



  Pulse ▲/▼ para seleccionar un número y pulse [↵].

6.7.3 Barra/Borrador

Puede ejecutar manualmente el modo de protección de pantalla seleccionado.

Configuración de Barra/Borrador

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1. Pulse MENU en el mando a distancia.
2. Pulse ▲/▼ para ir a Configuración y pulse [↵].
3. Pulse ▲/▼ para ir a Pant. seguridad y pulse [↵].
4. Pulse ▲/▼ para ir a Barra o Borrador y pulse [↵]. El modo de prevención de desgaste con persistencia de imágenes se activará inmediatamente.
5. Para desactivar el proceso y volver a la pantalla del menú, pulse [↩].

6.7.4 Lateral gris

Seleccione el brillo del color gris para las partes en blanco de la pantalla. (Des./Claro/Oscuro)

Configuración de Lateral gris

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1. Pulse MENU en el mando a distancia.
2. Pulse ▲/▼ para ir a Configuración y pulse [↵].
3. Pulse ▲/▼ para ir a Pant. seguridad y pulse [↵].
4. Pulse ▲/▼ para ir a Lateral gris y pulse [↵].
5. Pulse ▲/▼ para ir a la opción que desee y pulse [↵].
6. Se aplicará la opción seleccionada.

6.8 Selec. resolución

Si la imagen no parece normal aunque la resolución de la tarjeta gráfica sea una de las siguientes, puede mejorar la calidad de imagen seleccionando para el producto la misma resolución que la del PC mediante este menú.

Resoluciones disponibles: Des./1024 x 768/1280 x 768/1360 x 768/1366 x 768

6.8.1 Cambio de la resolución (Selec. resolución)

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1. Pulse MENU en el mando a distancia.
2. Pulse ▲/▼ para ir a Configuración y pulse [↵].
3. Pulse ▲/▼ para ir a Selec. resolución y pulse [↵].
4. Pulse ▲/▼ para ir a la opción que desee y pulse [↵].
5. Se aplicará la opción seleccionada.

La opción Selec. resolución sólo esta habilitada cuando la fuente de entrada es PC.

6.9 Ajuste encendido

Puede establecer el tiempo de calentamiento de la pantalla para que se encienda después de pulsar el botón de encendido. (Rango: 0 – 50 segundos)

6.9.1 Configuración de Ajuste encendido

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1. Pulse MENU en el mando a distancia.
2. Pulse ▲/▼ para ir a Configuración y pulse [↵].
3. Pulse ▲/▼ para ir a Ajuste encendido y pulse [↵].
4. Pulse [↵] y seleccione un tiempo de calentamiento mediante el botón ▲/▼ en la ventana Ajuste encendido.

5. Se aplicará el tiempo configurado en Ajuste encendido.

Un tiempo de calentamiento que sea demasiado corto puede dañar el producto debido a una sobretensión.

6.10 Giro OSD

Puede girar y mostrar la ventana del menú en modo vertical si el producto presenta una orientación vertical.

6.10.1 Cambio de la orientación de los menús (Giro OSD)

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1. Pulse MENU en el mando a distancia.
2. Pulse ▲/▼ para ir a Configuración y pulse [↵].
3. Pulse ▲/▼ para ir a Giro OSD y pulse [↵].
4. Pulse ▲/▼ para ir a la opción que desee y pulse [↵].

5. Se aplicará la opción seleccionada.

6.11 Configuración avanzada

Puede configurar los ajustes avanzados de la pantalla.

6.11.1 Temperatura

Proteja el producto mediante el uso de una función de protección que detecta la temperatura interna.

Configuración de Control temperatura

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1. Pulse MENU en el mando a distancia.
2. Pulse ▲/▼ para ir a Configuración y pulse [↵].
3. Pulse ▲/▼ para ir a Configuración avanzada y pulse [↵].
4. Pulse ▲/▼ para ir a Temperatura y pulse [↵].

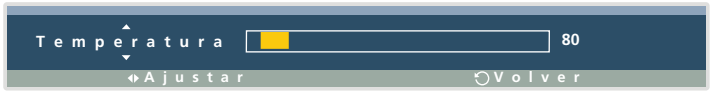
- Control temperatura

  Esta función detecta la temperatura interna del producto. Puede especificar el rango de temperatura que sea aceptable.

  La temperatura predeterminada está establecida en 77˚C.

  La temperatura de funcionamiento recomendada para este producto es de 75 a 80˚C (en una temperatura ambiente de 40˚C).

  Consulte "página 156" si desea más información sobre los requisitos del entorno de funcionamiento.

  Pulse ▲/▼ para seleccionar un número y pulse [↵].

  La pantalla se oscurecerá si la temperatura actual supera el límite especificado. Si la temperatura continúa aumentado, el producto se apagará para evitar el sobrecalentamiento.

- Temperatura actual

  Consulte la temperatura interna actual.

6.11.2 Enc. aut.

Esta función enciende automáticamente la alimentación si se vuelve a conectar el cable de alimentación o si se enciende el interruptor de alimentación[POWER S/W]en la parte posterior del producto. Para que esta función esté disponible, el producto debe haberse apagado mediante el botón de encendido/ apagado del mando a distancia.

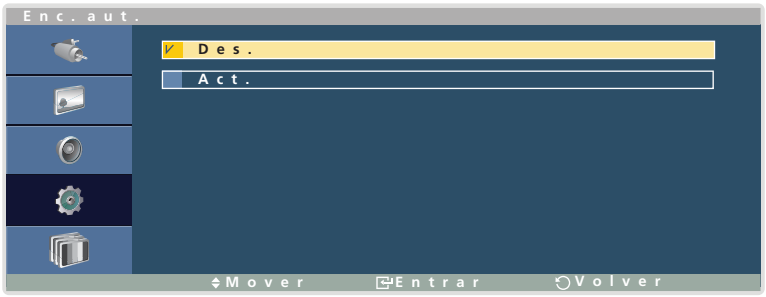
No es necesario pulsar el botón de encendido para encender el producto.

La habilitación de esta opción activará automáticamente el producto si el cable de alimentación está conectado.

Cambio de la configuración de Enc. aut.

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1. Pulse MENU en el mando a distancia.
2. Pulse ▲/▼ para ir a Configuración y pulse [↵].
3. Pulse ▲/▼ para ir a Configuración avanzada y pulse [↵].
4. Pulse ▲/▼ para ir a Enc. aut. y pulse [↵].
5. Pulse ▲/▼ para ir a la opción que desee y pulse [↵].



6. Se aplicará la opción seleccionada.

6.11.3 Color automático usuario

Configuración de Color automático usuario

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1. Pulse MENU en el mando a distancia.
2. Pulse ▲/▼ para ir a Configuración y pulse [↵].
3. Pulse ▲/▼ para ir a Configuración avanzada y pulse [↵].
4. Pulse ▲/▼ para ir a Color automático usuario y pulse [↵].
5. Pulse ▲/▼ para ir a la opción que desee y pulse [↵].
6. Se aplicará la opción seleccionada.

- Color automático

  Este menú ajusta automáticamente el color de la imagen para obtener una calidad óptima.

- Restabl.

  Restaure la configuración predeterminada del color.

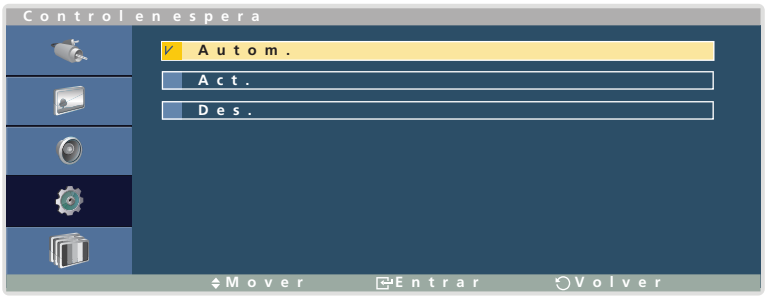
  La opción Color automático usuario sólo esta habilitada cuando la fuente de entrada es PC.

6.11.4 Control en espera

Puede configurar el modo de espera de la pantalla para que se aplique cuando se recibe una señal de entrada.

Configuración de Control en espera

1. Pulse MENU en el mando a distancia.
2. Pulse ▲/▼ para ir a Configuración y pulse [↵].
3. Pulse ▲/▼ para ir a Configuración avanzada y pulse [↵].
4. Pulse ▲/▼ para ir a Control en espera y pulse [↵].
5. Pulse ▲/▼ para ir a la opción que desee y pulse [↵].



- Autom.

  El modo de ahorro de energía se activa si no se detectan señales de entrada, aunque un dispositivo fuente esté conectado a la pantalla.

  Se muestra el mensaje "Sin señal" si no hay conectado un dispositivo origen.

- Act.

  Si no se detecta ninguna señal de entrada se activa el modo de ahorro de energía.

- Des.

  Se muestra el mensaje "Sin señal" si no se detecta ninguna señal de entrada.

6. Se aplicará la opción seleccionada.

- La opción Control en espera sólo está habilitada si se ha configurado Fuente como PC o DVI.
- Si se muestra el mensaje "Sin señal" aunque se conecte un dispositivo fuente, compruebe la conexión del cable.

  Consulte página 58 si desea más información sobre la conexión de dispositivos fuente.

6.11.5 Programación luz

Configuración de Programación luz

- Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.
- Antes debe establecer el reloj.

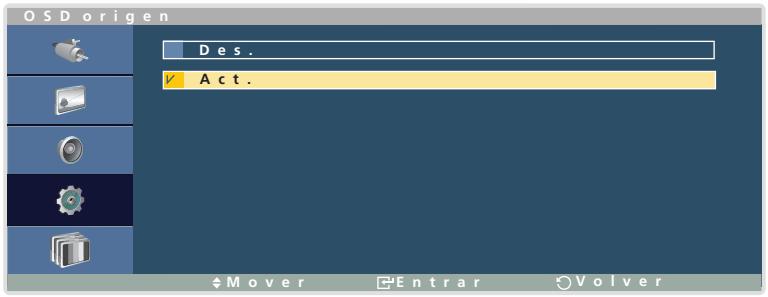
1. Pulse MENU en el mando a distancia.
2. Pulse ▲/▼ para ir a Configuración y pulse [↵].
3. Pulse ▲/▼ para ir a Configuración avanzada y pulse [↵].
4. Pulse ▲/▼ para ir a Programación luz y pulse [↵].
5. Pulse [↵] y vaya a Act. mediante el botón ▲/▼ y pulse [↵].
6. Configure la planificación habilitada en la parte inferior mediante las teclas de dirección.
7. Pulse [↵] cuando se hayan completado todos los ajustes.
8. Se aplicará la opción seleccionada.

6.11.6 Pantalla OSD

Cambio de los ajustes de Pantalla OSD

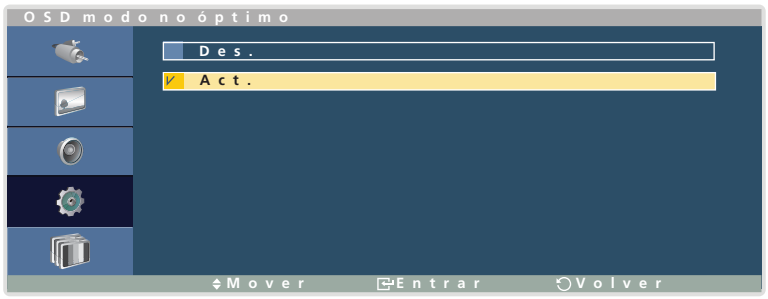
Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1. Pulse MENU en el mando a distancia.
2. Pulse ▲/▼ para ir a Configuración y pulse [↵].
3. Pulse ▲/▼ para ir a Configuración avanzada y pulse [↵].
4. Pulse ▲/▼ para ir a Pantalla OSD y pulse [↵].
   - OSD origen



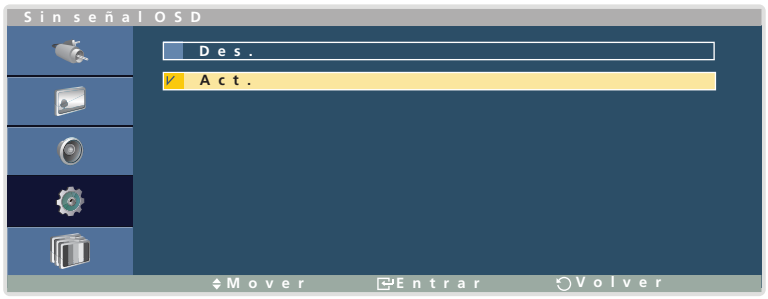
Pulse ▲/▼ para seleccionar la opción que desee y pulse [↵].

- OSD modo no óptimo



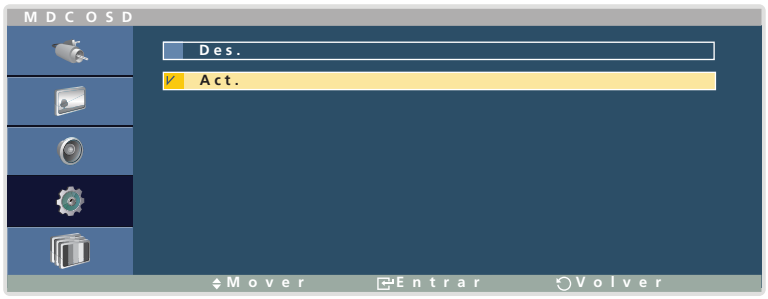
Pulse ▲/▼ para seleccionar la opción que desee y pulse [↵].

- Sin señal OSD



Pulse ▲/▼ para seleccionar la opción que desee y pulse [↵].

- MDC OSD



Pulse ▲/▼ para seleccionar la opción que desee y pulse [↵].

6.12 Restablecer config.

Esta opción restablece la configuración predeterminada de fábrica de los ajustes.

6.12.1 Restablecimiento de la configuración (Restablecer config.)

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1. Pulse MENU en el mando a distancia.
2. Pulse ▲/▼ para ir a Configuración y pulse [↵].
3. Pulse ▲/▼ para ir a Restablecer config. y pulse [↵].
4. Pulse ▲/▼ para ir a la opción que desee y pulse [↵].

5. Se aplicará la opción seleccionada.

6.13 Restablecer todo

Esta opción restablece la configuración predeterminada de fábrica de los ajustes de una pantalla.

6.13.1 Restablecimiento de todos los ajustes (Restablecer todo)

Este producto sólo se puede controlar con el mando a distancia.

1. Pulse MENU en el mando a distancia.
2. Pulse ▲/▼ para ir a Configuración y pulse [↵].
3. Pulse ▲/▼ para ir a Restablecer todo y pulse [↵].
4. Pulse ▲/▼ para ir a la opción que desee y pulse [↵].

5. Se aplicará la opción seleccionada.

7 Solución de problemas

7.1 Requisitos antes de ponerse en contacto con el Centro de servicio técnico de Samsung

7.1.1 Prueba del producto

Antes de llamar al Centro de servicio técnico de Samsung, pruebe el producto de este modo. Si el problema continúa, póngase en contacto con el Centro de servicio técnico de Samsung.

Utilice la función de prueba para comprobar si el producto funciona normalmente.

Si la pantalla permanece en blanco mientras el LED de alimentación parpadea, aunque el producto esté correctamente conectado a un PC, realice la prueba del producto.

1. Apague el PC y el producto.
2. Desconecte todos los cables del producto.
3. Encender el producto.
4. Si se muestra "Sin señal", significa que el producto funciona normalmente.

   Si la pantalla permanece en blanco, compruebe el sistema de PC, la controladora de vídeo y el cable.

7.1.2 Comprobación de la resolución y la frecuencia

"Modo no óptimo" mostrará brevemente si se ha seleccionado un modo que supera una resolución admitida (consulte las resoluciones admitidas).

7.1.3 Compruebe lo siguiente.

Problema de instalación (modo PC)	
La pantalla se enciende y se apaga continuamente.	Compruebe la conexión del cable entre el producto y el PC, asegúrese de que la conexión sea firme. ("2.2Conexión y uso de un PC")
En la parte superior e inferior de la pantalla aparecen espacios en blanco cuando el monitor se ha conectado al PC mediante un cable HDMI o HDMI-DVI.	Estos espacios en blanco no los origina el monitor. Son un problema del PC o de la tarjeta gráfica y se pueden corregir ajustando el tamaño de la pantalla con las opciones HDMI o DVI del menú de configuración de la tarjeta gráfica. Si el menú de configuración de la tarjeta gráfica no tiene la opción para ajustar el tamaño de la pantalla, actualice el controlador de la tarjeta gráfica con la última versión. (Póngase en contacto con el fabricante del ordenador o de la tarjeta gráfica para obtener más información sobre cómo ajustar la configuración de la pantalla.)

Problema de la pantalla	
El LED de encendido está apagado. La pantalla no se encenderá.	Asegúrese de que el cable de alimentación esté conectado. ("2.2Conexión y uso de un PC")
"Sin señal" se muestra en la pantalla (consulte "Conexión a un PC").	Compruebe que el producto esté conectado correctamente con un cable. ("2.2Conexión y uso de un PC")
	Compruebe que el dispositivo conectado al producto esté encendido.
"Se muestra Modo no óptimo".	Este mensaje se muestra cuando una señal de la tarjeta gráfica supera la frecuencia y la resolución máxima del producto.
	Consulte la Tabla de los modos de señal estándar y configure la frecuencia y la resolución máximas en función de las especificaciones del producto.
Las imágenes de la pantalla aparecen distorsionadas.	Compruebe la conexión del cable al producto. ("2.2Conexión y uso de un PC")

7 Solución de problemas

Problema de la pantalla	
La pantalla no presenta un aspecto claro. La pantalla está borrosa.	Ajuste Grueso y Fino.
	Retire cualquier accesorio (cable de extensión de vídeo, etc.) y pruébelo de nuevo.
	Establezca la resolución y la frecuencia en los niveles recomendados.
La pantalla aparece inestable y temblorosa.	Compruebe que la resolución y la frecuencia del PC y la tarjeta gráfica esté establecida en un intervalo compatible con el producto. A continuación, consulte la información adicional en el menú del producto y la Tabla de los modos de señal estándar para cambiar la configuración de la pantalla si fuera necesario.
Aparecen sombras o imágenes reflejadas a la izquierda de la pantalla.	
La pantalla es demasiado brillante. La pantalla es demasiado oscura.	Ajuste el Brillo y el Contraste
El color de la pantalla no es uniforme.	Vaya a Imagen y ajuste la configuración de Control de color.
Los colores de la pantalla muestran una sombra y están distorsionados.	Vaya a Imagen y ajuste la configuración de Control de color.
El color blanco no parece realmente blanco.	Vaya a Imagen y ajuste la configuración de Control de color.
No hay imagen en la pantalla y el LED de encendido parpadea cada 0,5-1 segundo.	El producto está en el modo de ahorro de energía.
	Pulse cualquier tecla del teclado o mueva el ratón para volver a la ventana anterior.

Problema con el sonido	
No hay sonido.	Compruebe la conexión del cable de audio o ajuste el volumen ("2.2Conexión y uso de un PC")
	Compruebe el volumen.
El volumen es demasiado bajo.	Ajustar el volumen.
	Si el volumen sigue siendo bajo después de subirlo al máximo nivel, ajústelo en la tarjeta de sonido del PC o el programa de software.
El sonido es completamente plano.	Ajuste el nivel de Agudos y Graves.

Problema con el mando a distancia	
El mando a distancia no funciona.	Compruebe que las pilas estén correctamente colocadas (+/-).
	Compruebe si las pilas están descargadas.
	Compruebe si hay fallos en la alimentación.
	Asegúrese de que el cable de alimentación esté conectado.
	Compruebe si hay señales de neón o iluminación especial conectada en las inmediaciones.

Problema con el dispositivo fuente	
Se oye un pitido cuando el PC se inicia.	Si se oye un pitido cuando se inicia el PC, debe llevar el PC a un servicio técnico.

7.2 P y R

Pregunta	Respuesta
¿Cómo puedo cambiar la frecuencia?	Configure la frecuencia en la tarjeta gráfica. • "Windows XP": Vaya a Panel de control → Apariencia y temas → Pantalla → Configuración → Avanzada → Monitor y ajuste la frecuencia en Configuración del monitor. • "Windows ME/2000": Vaya a Panel de control → Pantalla → Configuración → Avanzada → Monitor y ajuste la frecuencia en Configuración del monitor. • "Windows Vista": Vaya a Panel de control → Apariencia y personalización → Personalizar → Configuración de pantalla → Configuración avanzada → Monitor y ajuste la frecuencia en Configuración del monitor. • "Windows 7": Vaya a Panel de control → Apariencia y personalización → Pantalla → Ajustar resolución → Configuración avanzada → Monitor y ajuste la frecuencia en Configuración del monitor.

Pregunta	Respuesta
¿Cómo puedo cambiar la resolución?	• "Windows XP": Vaya a Panel de control → Apariencia y temas → Pantalla → Configuración y ajuste la resolución. • "Windows ME/2000": Vaya a Panel de control → Pantalla → Configuración y ajuste la resolución. • "Windows Vista": Vaya a Panel de control → Apariencia y personalización → Personalizar → Configuración de pantalla y ajuste la resolución. • "Windows 7": Vaya a Panel de control → Apariencia y personalización → Pantalla → Ajustar resolución y ajuste la resolución.
¿Cómo puedo establecer el modo de ahorro de energía?	• Windows XP: Establezca el modo de ahorro de energía en Panel de control → Apariencia y temas → Pantalla → Configuración del protector de pantalla o en la configuración de la BIOS del PC. • Windows ME/2000: Establezca el modo de ahorro de energía en Panel de control → Pantalla → Configuración del protector de pantalla o en la configuración de la BIOS del PC. • Windows Vista: Establezca el modo de ahorro de energía en Panel de control → Apariencia y personalización → Personalizar → Configuración del protector de pantalla o en la configuración de la BIOS del PC. • Windows 7: Establezca el modo de ahorro de energía en Panel de control → Apariencia y personalización → Personalizar → Configuración del protector de pantalla o en la configuración de la BIOS del PC.

Consulte el manual del usuario del PC o la tarjeta gráfica si desea más instrucciones sobre el ajuste.

8.1 General

Nombre del modelo		320BX	400BX	460BX
Panel	Tamaño	32 pulgadas (80 cm)	40 pulgadas (101 cm)	46 pulgadas (116 cm)
	Área de visualización	697,6845 mm (H) x 392,256 mm (V)	885,6 mm (H) x 498,15 mm (V)	1018,08 mm (H) x 572,67 mm (V)
Sincronización	Horizontal	30 ~ 81 kHz		
	Vertical	48 ~ 75 Hz		
Color de la pantalla		16,7 M		
Resolución	Resolución óptima	1366 x 768 a 60 Hz	1920 x 1080 a 60 Hz	
	Resolución máxima	1920 x 1080 a 60 Hz	1920 x 1080 a 60 Hz	
Reloj de píxeles máximo		148,5 MHz (analógico, digital)		
Alimentación eléctrica		Este producto utiliza de 100 a 240 V. Consulte la etiqueta en la parte posterior del producto, ya que el voltaje estándar puede variar entre los países.		
Conectores de la señal		Analog D-Sub(RGB/Component In), DVI-D In, CVBS(AV) In, RS232C In, Stereo Audio In, DC Out		
Dimensiones (An x Al x Pr)		782,0 x 478,5 x 85,5 mm	969,0 x 582,0 x 91,0 mm	1102,0 x 656,8 x 91,4 mm
Peso		8,7 kg	13,8 kg	17,6 kg
Interfaz de montaje VESA		200 x 200 mm	400 x 400 mm	600 x 400 mm
Consideraciones medioambientales	Funcionamiento	Temperatura funcionamiento: 0˚C ~ 40˚C (32˚F ~ 104˚F) Humedad: del 10 % al 80 %, sin condensación		
	Almacenamiento	Temperatura almacenamiento: -20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Humedad: del 5% al 95%, sin condensación		

Nombre del modelo	320BX	400BX	460BX
Plug & Play	Este monitor se puede instalar y usar en cualquier sistema compatible Plug & Play. El intercambio de datos de dos direcciones entre el monitor y el sistema PC optimiza la configuración del monitor. La instalación del monitor tiene lugar automáticamente. Sin embargo, se puede personalizar la configuración de instalación si se desea.		
Puntos del panel (píxeles)	Debido a la naturaleza de la fabricación de este producto, aproximadamente 1 píxel por millón (1 ppm) puede ser más brillante o más oscuro en el panel LCD. Esto no afecta al rendimiento del producto. Número de subpíxeles por tipo de panel LCD: 32 tipos (pantalla de 80 cm): hay 3.147.264 subpíxeles. Número de subpíxeles por tipo de panel LCD: 40 tipos (pantalla de 101 cm), 46 tipos (pantalla de 116 cm) : hay 6.220.800 subpíxeles.		

Las especificaciones anteriores están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.

Clase A (Dispositivo de comunicaciones comerciales)

Este producto es un dispositivo de Clase A registrado en EMC. Los proveedores y usuarios deben tener en cuenta esta clasificación. Este producto es para uso en entornos no domésticos.

8.2 Ahorro de energía

La función de ahorro de energía de este producto reduce el consumo mediante el apagado de la pantalla y el cambio de color del LED de alimentación si el producto no se utiliza durante un periodo determinado. La alimentación no se apaga en el modo de ahorro de energía. Para volver a activar la pantalla, pulse cualquier tecla del teclado o mueva el ratón. El modo de ahorro de energía sólo funciona cuando el producto está conectado a un PC con una función de ahorro de energía.

Estado		Funcionamiento normal	Modo de ahorro de energía(DPM)	Apagado	Apagado (Interruptor alimentación)
Indicador de encendido		Verde	Parpadeo	Ámbar	apagado
Consumo de energía	Clasificación	320BX : 120 W 400BX : 180 W 460BX : 220 W	Menos de 1 W	Menos de 1 W	Menos de 0 W
	Normal	320BX : 94 W 400BX : 158 W 460BX : 191 W			

- El nivel de consumo de energía que se muestra puede variar en diferentes condiciones operativas o si se cambia la configuración.
- Para reducir el consumo de energía a 0, apague el interruptor de la parte posterior o desenchufe el cable de alimentación. Desconecte el cable de alimentación si no va a utilizar el producto durante un periodo prolongado (por ejemplo, durante las vacaciones).

8.3 Modos de temporización predefinidos

- Este producto sólo puede establecerse en una resolución para cada tamaño de pantalla, con el fin de obtener una calidad de imagen óptima debido a la naturaleza del panel. El uso de una resolución diferente de la especificada puede reducir la calidad de la imagen. Para evitarlo, se recomienda seleccionar la resolución óptima especificada para el monitor.
- Compruebe la frecuencia cuando cambie un monitor CDT (conectado a un PC) por uno LCD. Si el monitor LCD no admite 85 Hz, cambie la frecuencia vertical a 60 Hz con el monitor CDT antes de que lo cambie por el monitor LCD.

La pantalla se ajustará automáticamente si se transmite desde el PC una señal que pertenece a los siguientes modos de señal estándar. Si la señal transmitida desde el PC no pertenece a los modos de señal estándar, la pantalla puede quedar en blanco con el LED de encendido activado. En ese caso, consulte el manual del usuario de la tarjeta gráfica para cambiar la configuración de acuerdo con la tabla siguiente.

Modo de visualización	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincronizada (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 848 x 480	31,020	60,000	33,750	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 768	47,776	59,870	79,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+

Modo de visualización	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincronizada (H/V)
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Frecuencia horizontal

El tiempo necesario para explorar una única línea de izquierda a derecha de la pantalla recibe el nombre de ciclo horizontal. El número recíproco del ciclo horizontal se denomina frecuencia horizontal. La frecuencia horizontal se mide en kHz.

Frecuencia vertical

El monitor muestra una única imagen varias veces por segundo (como una luz fluorescente) para mostrar lo que el espectador ve. La frecuencia con que una única imagen se muestra repetidamente por segundo recibe el nombre de frecuencia vertical o frecuencia de actualización. La frecuencia vertical se mide en Hz.

Contacte con SAMSUNG WORLDWIDE

Si tiene cualquier comentario o pregunta referentes a los productos Samsung, póngase en contacto con el Centro de atención al cliente de SAMSUNG.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca http://www.samsung.com/ch_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com

EUROPE		
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	From landline : 08010-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA	-	http://www.samsung.com

CIS		
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D'LVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

Calidad de imagen óptima y prevención de desgaste con persistencia de imágenes

Calidad de imagen óptima

- Para disfrutar de la calidad de imagen óptima, vaya al Panel de control del PC y ajuste la resolución y la frecuencia de actualización del modo siguiente. La calidad de imagen de las pantallas TFT-LCD puede degradarse si no se selecciona la resolución óptima.

  32 pulgadas
  - Resolución: 1360 x 768
  - Frecuencia vertical (frecuencia de actualización): 60 Hz

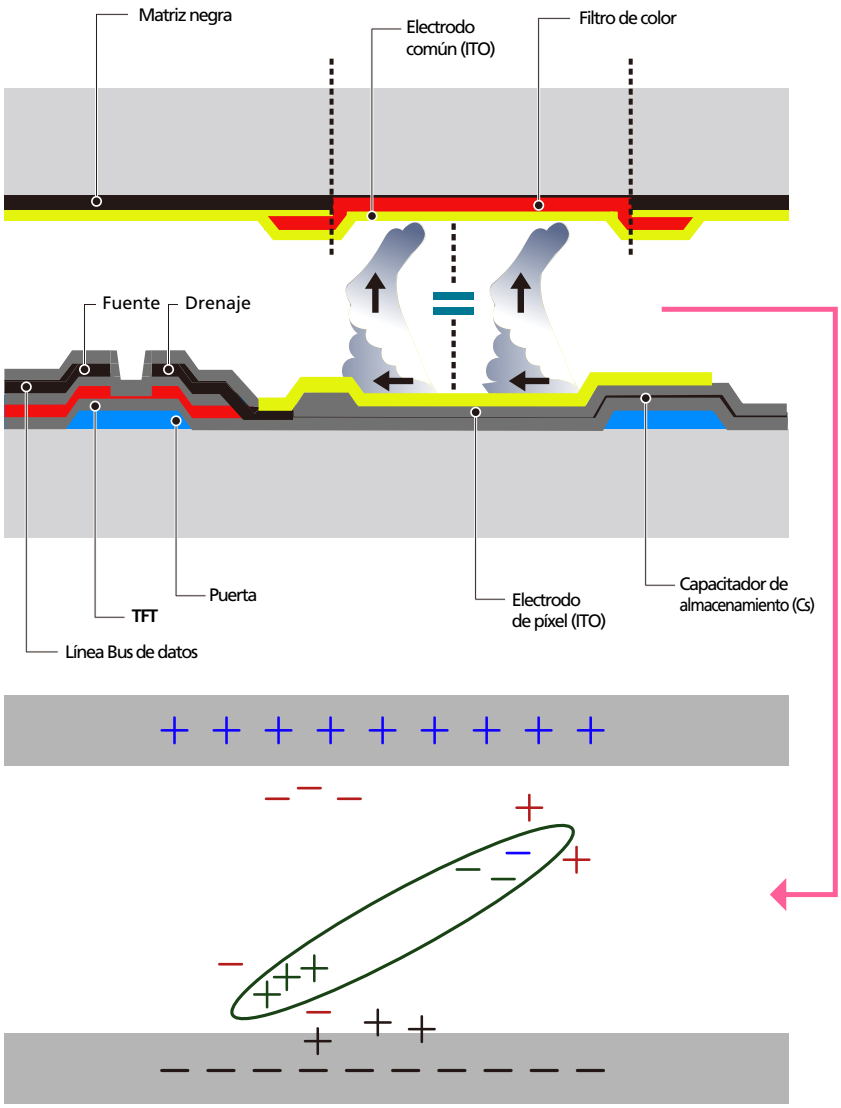
  40, 46 pulgadas
  - Resolución: 1920 x 1080
  - Frecuencia vertical (frecuencia de actualización): 60 Hz
- Debido a la naturaleza de la fabricación de este producto, aproximadamente 1 píxel por millón (1 ppm) puede ser más brillante o más oscuro en el panel LCD. Esto no afecta al rendimiento del producto.
  - Número de subpíxeles por tipo de panel LCD: 32: 3.147.264
  - Número de subpíxeles por tipo de panel LCD: 40, 46: 6.220.800
- Ejecute "Ajuste automático" para mejorar la calidad de la imagen. Si persisten las interferencias incluso después del ajuste automático, configure Grueso o Fino.
- Si deja la pantalla fija con una imagen estática durante un periodo prolongado, puede producirse desgaste con persistencia de imágenes o píxeles defectuosos.
  - Active el modo de ahorro de energía o el salvapantallas dinámico si no va a usar el monitor durante un periodo de tiempo prolongado.
- A diferencia de los monitores CDT, los del tipo TFT-LCD (debido a la naturaleza del panel) pueden establecerse solamente en una resolución para obtener una calidad de imagen óptima. Por este motivo, la configuración de una resolución diferente de la especificada puede reducir la calidad de la imagen. Para evitarlo, se recomienda seleccionar la resolución óptima especificada para el monitor.

Prevención del desgaste con persistencia de imágenes

¿En qué consiste el desgaste con persistencia de imágenes?

El desgaste con persistencia de imágenes no debería ocurrir si el panel LCD funcionara normalmente. El funcionamiento normal significa el cambio continuo del patrón de vídeo. Si el panel LCD muestra un patrón fijo durante un periodo prolongado (más de 12 horas), puede producirse una ligera diferencia de voltaje entre los electrodos de los píxeles que controlan los cristales líquidos.

Dicha diferencia de voltaje entre los electrodos aumenta con el tiempo y hace que los cristales líquidos sean más delgados. Cuando esto ocurre, una imagen anterior puede permanecer en la pantalla si el patrón cambia. Para impedir esto, se debe reducir la diferencia de voltaje acumulado.

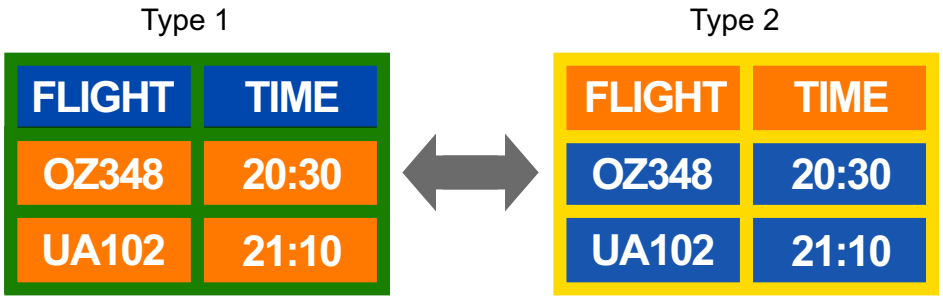


- Apagado, protector de pantalla o modo de ahorro de energía
  - Apague el producto 4 horas después de usarlo durante 20 horas.
  - Apague el producto 2 horas después de usarlo durante 12 horas.
  - Vaya a Propiedades de pantalla > Sistema de alimentación en su PC y configure el monitor para que se apague según necesite.

- Se recomienda el uso de un salvapantallas.

  Es mejor usar un salvapantallas con una imagen en movimiento o de un único color.

- Cambio regular del color



Utiliza dos colores

Cambia entre dos colores cada 30 minutos, tal como se muestra más arriba.

- Evite las combinaciones de colores de texto y de fondo con un brillo de contraste.

  Evite el uso del gris, ya que puede contribuir al desgaste con persistencia de imágenes.

  Evite el uso de colores de brillo con contraste (blanco y negro; gris).

- Cambio regular del color del texto
  - Utiliza colores brillantes con un brillo similar.

    Intervalo: Cambia el color del texto y del fondo cada 30 minutos

  - Mueve y cambia el texto cada 30 minutos, como se muestra más abajo.

[Step 1] [Step 2] [Step 3]

  - Muestra regularmente una imagen en movimiento junto con un logotipo.

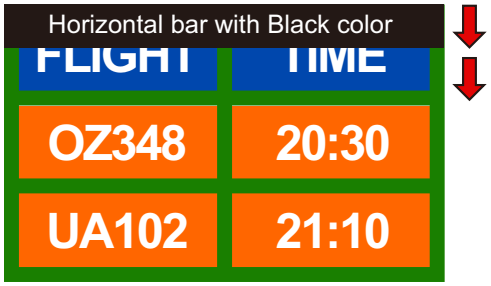
    Intervalo: Muestra una imagen en movimiento junto con un logotipo durante 60 segundos después de 4 horas de uso.

  - La mejor forma de proteger el monitor del desgaste con persistencia de imágenes es apagarlo o configurar el PC o el sistema para que se ejecute un salvapantallas si no se utiliza. El servicio de garantía puede quedar limitado, según la guía de instrucciones.

- Función de desplazamiento de la pantalla

- Desplazamiento de la pantalla

  Efecto: Una barra de color negro se desplaza horizontalmente.

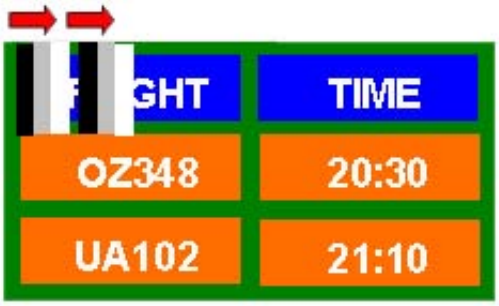


- Barra de la pantalla

  Efecto: Dos barras de color negro se mueven horizontal y verticalmente.

- Función de eliminación de la pantalla
  - Desplazamiento de la pantalla

    Efecto: Una barra de color negro se desplaza horizontalmente.



Terminología

Tamaño de punto

El monitor y la pantalla se compone de puntos rojos, verdes y azules. Una distancia más corta entre los puntos produce una resolución más alta. Tamaño de punto se refiere a la distancia más corta entre puntos del mismo color. El tamaño de punto se mide en milímetros.

Frecuencia vertical

El monitor muestra una única imagen muchas veces por segundo (como una luz fluorescente que parpadea) con el fin de mostrar una imagen para que la vea un espectador. La frecuencia con que una única imagen se muestra repetidamente por segundo recibe el nombre de frecuencia vertical o frecuencia de actualización. La frecuencia vertical se mide en Hz.

Por ejemplo, 60 Hz indica que una única imagen se muestra 60 veces por segundo.

Frecuencia horizontal

El tiempo necesario para explorar una única línea de izquierda a derecha de la pantalla recibe el nombre de ciclo horizontal. El número recíproco del ciclo horizontal se denomina frecuencia horizontal. La frecuencia horizontal se mide en kHz.

Modo entrelazado y modo no entrelazado

El modo no entrelazado (exploración progresiva) muestra progresivamente una línea horizontal desde la parte superior de una pantalla a la inferior. El modo entrelazado muestra en primer lugar las líneas con números impares y, a continuación, las líneas con números pares. El modo no entrelazado se usa principalmente en monitores, ya que crea claridad en la pantalla; el modo entrelazado se usa principalmente en televisores.

Plug & Play

Plug & Play es una función que permite el intercambio automático de información entre un monitor y un PC para producir un entorno de visualización óptimo. El monitor utiliza VESA DDC (norma internacional) para ejecutar Plug & Play.

Resolución

Resolución es el número de puntos horizontales (píxeles) y puntos verticales (píxeles) que forman una pantalla. Representa el nivel de detalle de visualización. Una mayor resolución permite que se muestren más datos en la pantalla y es útil para llevar a cabo varias tareas de forma simultánea.

Por ejemplo, una resolución de 1920 x 1080 consiste en 1920 píxeles horizontales (resolución horizontal) y 1080 píxeles verticales (resolución vertical).

Control de visualización múltiple (MDC)

MDC (Control de visualización múltiple) es una aplicación que permite controlar de forma simultánea varios dispositivos de visualización mediante un PC. La comunicación entre un PC y un monitor tiene lugar mediante los cables RS232C (transmisión de datos serie) y RJ45 (LAN).

DVD (Disco versátil digital)

DVD se refiere a un disco de almacenamiento masivo del tamaño de un CD donde se pueden guardar aplicaciones multimedia (audio, vídeo o juegos) mediante la tecnología de compresión de vídeos MPEG-2.

HDMI (Interfaz multimedia de alta definición)

Se trata de una interfaz que puede conectarse a una fuente de audio digital, así como a una fuente de vídeo de alta definición, mediante un único cable sin compresión.

Puertos de componentes (verde, azul y rojo)

Los puertos de componentes, que identifican, transmiten y reciben señales de contraste, proporcionan una calidad de imagen superior a cualquier otro método de conexión de vídeo.

Estéreo

Estéreo se refiere a una tecnología que produce señales de audio a través de dos canales. Ofrece una experiencia de sonido en 3D a través de los canales izquierdo y derecho de audio por dos altavoces.

Fuente

La fuente de entrada se refiere a un dispositivo fuente de vídeo conectado al producto como una videocámara o un reproductor de vídeo o DVD.

480i/480p/720p/1080i/1080p

Cada una de las frecuencias de exploración anteriores se refiere al número de líneas de exploración efectivas que decide la resolución de la pantalla. La frecuencia de exploración puede indicarse como i (entrelazada) o como p (progresiva), según el método de exploración.

- Exploración

La exploración se refiere a un proceso de envío de píxeles que forman una imagen progresivamente. Un gran número de píxeles proporcionará una imagen más vívida y clara.

- Progresivo

En el modo de exploración progresivo, todas las líneas de píxeles se exploran una a una (progresivamente) en la pantalla.

- Entrelazado

En el modo de exploración entrelazado, cada dos líneas de píxeles se exploran de arriba abajo en primer lugar y después se exploran el resto de líneas de píxeles (que no se exploraron).

Correcta eliminación

Eliminación correcta de este producto (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)

(Aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistemas de recogida selectiva de residuos)

La presencia de este símbolo en el producto, accesorios o material informativo que lo acompañan, indica que al finalizar su vida útil ni el producto ni sus accesorios electrónicos (como el cargador, cascos, cable USB) deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe estos productos de otros tipos de residuos y recíclelos correctamente. De esta forma se promueve la reutilización sostenible de recursos materiales.

Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto o con las autoridades locales pertinentes para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro.

Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto y sus accesorios electrónicos no deben eliminarse junto a otros residuos comerciales.

Eliminación correcta de las baterías de este producto

(Aplicable en la Unión Europea y en otros países europeos con sistemas de recogida selectiva de baterías.)

La presencia de esta marca en las baterías, el manual o el paquete del producto indica que cuando haya finalizado la vida útil de las baterías no deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Los símbolos químicos Hg, Cd o Pb, si aparecen, indican que la batería contiene mercurio, cadmio o plomo en niveles superiores a los valores de referencia admitidos por la Directiva 2006/66 de la Unión Europea. Si las baterías no se desechan convenientemente, estas sustancias podrían provocar lesiones personales o dañar el medioambiente.

Para proteger los recursos naturales y promover el reciclaje, separe las baterías de los demás residuos y recíclelas mediante el sistema de recogida gratuito de su localidad.

Índice

A

Accesorios que se venden por separado 22

Ahorro energía 130

Ajuste automático 106

Ajuste del sonido 117

Ajuste pantalla 110

B

Balance 118

Brillo 99

C

Cambio del idioma 122

Color 101

Conexión a un PC 50

Conexión de vídeo 55

Conexión RS232C 63

Configuración de la resolución 52

Configuración de la transparencia 127

Contraste 99

E

Enc aut 144

Estándar 98

F

Función de bloqueo 128

G

Giro OSD 142

H

Hora 123

I

Informe del problema 150

Instalación/Desinstalación de MDC 64

M

Mando a distancia 26

Matiz 101

Modo 97

N

Nitidez 101

P

Pilas 27

Posición de pantalla 135

Puerto 24

R

Restablecer todo 149

S

Sonido de configuración personal 118

SRS TS XT 120

T

Tamaño 109

Temp de desc 124

Temporizador 125

Tono de color 102

U

Utilización de MDC 65

Índice

V

Ventana de la configuración personal 99

Volumen autom 119

Z

Zoom1/Zoom2 110